



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2014-2015

Universidad Veracruzana



ProDES 408: ÁREA TÉCNICA POZA RICA/TUXPAN

Proyecto: El mejoramiento de la capacidad academica y su incidencia en el desarrollo integral de los estudiantes y en el reconocimiento de calidad de los PE de la DES Tecnica Poza Rica.

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Silverio Pérez Cáceres

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: Si

Cargo: Profesor de Tiempo Completo

Teléfonos: 7828242998; 7828225878

Dirección de Correo Electrónico: sperez@uv.mx; pcsil05@gmail.com

Objetivo General del Proyecto

Incrementar los niveles de producción de los académicos con actividades que permitan incidir en el desarrollo de los CA de la DES e impacten en la formación integral de los estudiantes que transitan en PE reconocidos por su calidad.

Justificación del Proyecto

El presente proyecto que presenta la DES Técnica Poza Rica - Tuxpan 408, está fundamentado en las políticas federales incluidas en la Guía para su elaboración, en la revisión de los ejes fundamentales del Programa de Trabajo de la U.V., así como en los Planes de Desarrollo de las entidades que conforman esta DES. A partir de un análisis detallado de la evaluación realizada por los pares académicos al ProDES 2012 - 2013, ha propiciado una revisión exhaustiva de los resultados que en conjunto se han obtenido en la DES identificando las fortalezas y los principales problemas que se han presentado, realizando acciones importantes para ir avanzado en su solución. Sin embargo, es necesario redoblar los esfuerzos para alcanzar los niveles de calidad necesarios para el buen funcionamiento de cada uno de los PE. Después de actualizar los objetivos estratégicos en concordancia con las políticas institucionales se han estructurado los objetivos particulares y las metas que habrán de guiar las acciones a realizarse durante los próximos años para mejorar los indicadores de capacidad académica y su incidencia en la competitividad académica, la atención integral a los estudiantes y el fortalecimiento al posgrado. Con relación a la capacidad académica, se busca fortalecer la habilitación de los académicos mediante cursos de actualización y innovación académica, estancias y movilidades académicas nacionales e internacionales y equipo de laboratorio especializado, que les permitan trabajar con redes

colaborativas para la generación de investigación y de esta manera impulsar el estatus de los CA, el número de académicos con perfil deseable, así como los miembros del SNI. Sobre la competitividad académica, el asegurar que los alumnos obtengan las competencias profesionales es un reto establecido para este proyecto. La implementación de acciones que eficientarán el proceso de enseñanza aprendizaje y sus enfoques dirigidos al aprendizaje significativo mediante la modernización de los laboratorios, centros de cómputo, software especializado y materiales didácticos virtuales que propiciarán también, el mejoramiento del quehacer tutorial, la movilidad y estancia estudiantil, los programas de salud y sustentabilidad para atender la formación integral de los alumnos. Se buscará fortalecer la formación integral de los estudiantes mediante el reforzamiento de la tutoría a partir de programas de atención personalizada y cursos PAFI que contribuyan a mejorar los índices de retención y reprobación, y logrando por ende un aumento en la eficiencia terminal. Así mismo se redoblarán esfuerzos en los programas de apoyo al estudiante, como son los de atención a la salud, fomento al deporte, a las artes y la prevención de adicciones. Se han definido acciones particulares para fomentar la participación de los estudiantes en actividades de movilidad y vinculación que los provean de habilidades y capacidades necesarias para un desempeño profesional relevante. La DES tiene definido, en el rubro de posgrados, que el programa existente y los próximos a ofertarse atiendan a su matrícula en condiciones de calidad reconocida, incrementando la investigación y generación de conocimiento, incidiendo en la capacidad académica. Este proyecto busca incrementar los avances logrados en el ProDES 2012-2013, así como trabajar en las áreas de oportunidad, todo esto a través de las metas y acciones planteadas, la cuales fueron definidas en base al compromiso de la DES con la mejora continua en sus procesos académicos, y de esta forma contribuir al desarrollo institucional en beneficio de los estudiantes.

Cobertura

Municipio: Poza Rica de Hidalgo Localidad: Poza Rica de Hidalgo

Metas Compromiso

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo Final: 58		Universo Final: 74	
MC 1.1.1.1:	Licenciatura	1	1.72 %	1	1.35 %
MC 1.1.1.3:	Maestría	36	62.07 %	40	54.05 %
MC 1.1.1.4:	Doctorado	21	36.21 %	33	44.59 %
MC 1.1.1.5:	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	43	74.14 %	56	75.68 %
MC 1.1.1.6:	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	14	24.14 %	22	29.73 %
MC 1.1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	29	50.00 %	36	48.65 %
MC 1.1.1.8:	Adscripción al SNI o SNC	4	6.90 %	8	10.81 %
MC 1.1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	46	79.31 %	73	98.65 %
Total de profesores que conforman la planta académica		Universo Final: 133		Universo Final: 143	
MC 1.1.2.1:	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	117	87.97 %	134	93.71 %
Total de Cuerpos Académicos		Universo Final: 6		Universo Final: 6	
MC 1.1.3.2:	En Consolidación	1	16.67 %	3	50.00 %
MC 1.1.3.3:	En Formación	5	83.33 %	3	50.00 %

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo Final: 11		Universo Final: 11	
MC 1.2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	0	0.00 %	9	81.82 %
MC 1.2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	11	100.00 %	11	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.	11	100.00 %	11	100.00 %
MC 1.2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	11	100.00 %	11	100.00 %
MC 1.2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	11	100.00 %	11	100.00 %
MC 1.2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	3	27.27 %	4	36.36 %
MC 1.2.1.7:	Número y % de PE basado en competencias	11	100.00 %	11	100.00 %
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo Final: 11		Universo Final: 11	
MC 1.2.2.3:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	0	0.00 %	6	54.55 %
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo Final:		Universo Final: 2474	
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	0	0.00 %	1537	62.13 %
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo Final:		Universo Final: 1	
MC 1.2.4.4:	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0.00 %	1	100.00 %
MC 1.2.4.5:	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0.00 %	1	100.00 %
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo Final:		Universo Final: 20	
MC 1.2.5.1:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	0	0.00 %	20	100.00 %
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 576		Matrícula final: 822	
MC 1.2.8.1:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	176	30.56 %	457	55.60 %
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 576		Matrícula final: 822	
MC 1.2.9.1:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	176	30.56 %	457	55.60 %

Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 1: Fortalecer la habilitación del perfil de los PTC y la consolidación de los CA, gestionando programas de	4	12	163	2,430,250.00	1,247,550.00	3,677,800.00

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
vinculación nacional e internacional y asegurando enfoques de innovación, propiciando el desarrollo integral de los estudiantes <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>						
OP 2: Atender los requerimientos de los organismos evaluadores y acreditadores, así como las evaluaciones externas, para incrementar los indicadores de competitividad académica de los PE de la DES Técnica PR-TX <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	4	6	25	1,783,600.00	1,014,000.00	2,797,600.00
OP 3: Desarrollar conocimientos evaluados con calidad, valores, habilidades y aptitudes en los estudiantes de la DES Técnica mediante el impulso de acciones en el proceso de la tutoría, la cooperación nacional e internacional, la vinculación y programas internos como medio para contribuir a la formación integral de los estudiantes <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	4	7	69	1,477,420.00	1,877,840.00	3,355,260.00
Totales:	12	25	257	\$ 5,691,270.00	\$ 4,139,390.00	\$ 9,830,660.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 1: Fortalecer la habilitación del perfil de los PTC y la consolidación de los CA, gestionando programas de vinculación nacional e internacional y asegurando enfoques de innovación, propiciando el desarrollo integral de los estudiantes <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	\$ 2,430,250.00	\$ 1,247,550.00	\$ 3,677,800.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.1: Establecer 6 redes de colaboración con CA externos	1.00	6.00	\$ 1,406,000.00	\$ 355,000.00	\$ 1,761,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.1: Se someterán y se presentaran artículos de investigación en foros internacionales	\$ 51,000.00	\$ 131,000.00	\$ 182,000.00

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:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, presente trabajo de investigación en el XX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica en México, durante 3 días de 2015. Sede y fecha exacta por definirse.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Asistencia a congreso para presentar resultados de investigación en el área de peligro y riesgo sísmicos. El Congreso es un evento de mucho prestigio que se realiza cada 2 años en sedes diferentes.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 1.1.1.2:	Viáticos (Trasporte aéreo) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, presente trabajo de investigación en el XX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica en México, durante 3 días de 2015. Sede y fecha exacta por definirse.	1	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	Asistencia a congreso para presentar resultados de investigación en el área de peligro y riesgo sísmicos. El Congreso es un evento de mucho prestigio que se realiza cada 2 años en sedes diferentes.	Sin Costo				\$ 3,500.00	Servicios
R 1.1.1.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice presentación de trabajo de investigación en el	Sin Costo				1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Asistencia a congreso para presentar resultados de investigación en el área de peligro y riesgo sísmicos. El Congreso es un evento de mucho prestigio que se realiza	\$ 16,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	16o Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica que se celebrará en Santiago, Chile, durante 5 días de 2016 (Fechas precisas por definirse).								cada 4 años en sedes diferentes.		
R 1.1.1.4:	Viáticos (transporte aéreo) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice presentación de trabajo de investigación en el 16avo Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica que se celebrará en Santiago, Chile, durante 5 días de 2016 (Fechas precisas por definirse).			Sin Costo		1	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	Asistencia a congreso para presentar resultados de investigación en el área de peligro y riesgo sísmicos. El Congreso es un evento de mucho prestigio que se realiza cada 4 años en sedes diferentes.	\$ 17,500.00	Servicios
R 1.1.1.5:	Viáticos(hospedaje y alimentación) por 5 días para que 1 PTC desarrollen proyectos en el CENIDET, en Mayo 2015 y Noviembre 2015	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del trabajo colaborativo en redes de investigación para impulsar CA's con la colaboración de otros CA's externos y se logre la elaboración de artículos conjuntos. Se beneficiarán dos académicos del CA: Investigación y Aplicación del Procesamiento de Señales	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del trabajo colaborativo en redes de investigación para impulsar CA's con la colaboración de otros CA's externos y se logre la elaboración de artículos conjuntos. Se beneficiarán dos académicos del CA: Investigación y Aplicación del Procesamiento de Señales	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.1.1.6:	Viáticos(transporte terrestres) por 5 días para que 1 PTC desarrollen proyectos en el CENIDET, en	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del	\$ 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		
	Mayo 2015 y Noviembre 2015				trabajo colaborativo en redes de investigación para impulsar CA's con la colaboración de otros CA's externos y se logre la elaboración de artículos conjuntos. Se beneficiarán dos académicos del CA: Invesitgación y Aplicación del Procesamiento de Señales				trabajo colaborativo en redes de investigación para impulsar CA's con la colaboración de otros CA's externos y se logre la elaboración de artículos conjuntos. Se beneficiarán dos académicos del CA: Invesitgación y Aplicación del Procesamiento de Señales		
R 1.1.1.7:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para presentaciones de PTC en el Congreso Conielectcomp en la Cd. de Puebla en Febrero 2015 y Febrero 2016	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	para que PTC de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	para que PTC de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.1.1.8:	Viáticos (transporte terrestre) para presentaciones de PTC en el Congreso Conielectcomp en la Cd. de Puebla en Febrero 2015 y Febrero 2016.	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	para que PTC de la Fac. de Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	para que PTC de la Fac. de Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.1.1.9:	Inscripciones de PTC para presentaciones en el Congreso Conielectcomp en la Cd. de Puebla en 2015 y 2016	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Participación en congresos internacional para la divulgación de los resultados parciales de las investigaciones realizadas por el CA en el LGAC Procesamiento de Señales.	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Participación en congresos internacional para la divulgación de los resultados parciales de las investigaciones realizadas por el CA en el LGAC Procesamiento de Señales.	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.1.1.10:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para presentaciones de PTC en el Congreso CERMA en la Cd. de Cuernavaca en	Sin Costo				2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	para que PTC de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para	\$ 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			
	Noviembre 2015 y Noviembre 2016									fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SIN durante cinco días.		
R 1.1.1.11:	Viáticos (transporte) para presentaciones de PTC en el Congreso CERMA en la Cd. de Cuernavaca en Noviembre 2015 y Noviembre 2016			Sin Costo		2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00		para que PTC de la Fac. de Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SNI durante cinco días.	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.1.1.12:	Inscripciones de PTC para presentaciones de PTC en el Congreso CERMA en la Cd. de Cuernavaca en Noviembre 2015 y Noviembre 2016			Sin Costo		2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00		para que PTC de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SNI durante cinco días.	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.1.1.13:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para presentaciones de PTC en el Congreso CIINDET en la Cd. de Cuernavaca en Noviembre 2015 y Noviembre 2016			Sin Costo		2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00		para que PTC de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SNI durante cinco días.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.1.1.14:	Viáticos (transporte) para presentaciones de PTC en el Congreso CIINDET en la Cd. de Cuernavaca en Noviembre 2015 y Noviembre 2016			Sin Costo		2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00		para que PTC de la Fac. de Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SIN durante cinco días.	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.1.1.15:	Inscripciones de PTC			Sin Costo		2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00		para que PTC de la	\$ 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			
	para presentaciones en el Congreso CIINDET en la Cd. de Cuernavaca en Noviembre 2015 y Noviembre 2016								Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participa en Congreso Internacionales para fortalecer la habilitación de PTC e impulsar el nivel del CA y SIN durante cinco días.			
R 1.1.1.16:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para presentaciones de PTC en el Congreso MCPR en la Cd. de Queretaro en Junio 2015 y Junio 2016	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Participación en Congresos Internacionales donde se canalice un articulo en extenso a revistas que se encuentren dentro del catálogo JCR para fortalecer la habilitación de los PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Participación en Congresos Internacionales donde se canalice un articulo en extenso a revistas que se encuentren dentro del catálogo JCR para fortalecer la habilitación de los PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	\$ 10,000.00	Servicios	
R 1.1.1.17:	Viáticos (transporte terrestre) para presentaciones de PTC en el Congreso MCPR en Junio 2015 y Junio 2016	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Participación en Congresos Internacionales donde se canalice un articulo en extenso a revistas que se encuentren dentro del catálogo JCR para fortalecer la habilitación de los PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Participación en Congresos Internacionales donde se canalice un articulo en extenso a revistas que se encuentren dentro del catálogo JCR para fortalecer la habilitación de los PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	\$ 8,000.00	Servicios	
R 1.1.1.18:	Inscripciones de PTC para presentaciones en el Congreso MCPR en Junio 2015 y Junio 2016	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Participación en Congresos Internacionales donde se canalice un articulo en extenso a revistas que se encuentren dentro del catálogo JCR para fortalecer la habilitación de los PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Participación en Congresos Internacionales donde se canalice un articulo en extenso a revistas que se encuentren dentro del catálogo JCR para fortalecer la habilitación de los PTC e impulsar el nivel del CA y SNI.	\$ 12,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 51,000.00	Total 2015:				\$ 131,000.00	Total:	\$ 182,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Acción			Monto 2014		Monto 2015		Total			
A 1.1.2: Se realizará investigación y/o transferencia tecnológica en cooperación con CA externos			\$ 1,341,000.00		\$ 168,000.00		\$ 1,509,000.00			

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: Equipo portátil sistema OSX 13 pulgadas. 2.4 GHz, Pantalla Retina: pantalla retroiluminada por LED, Procesador Intel Core i5 dual core de 2.6 GHz (Turbo Boost con un máximo de 3.1 GHz) con 3 MB de caché L3 compartido, 8 GB de memoria integrada DDR3L de 1600 MHz, Capacidad 512 GB.	3	\$ 30,000.00	\$ 90,000.00	Equipo de apoyo para el desarrollo de un prototipo didáctico, la producción científica y elaboración de tesis, derivados del proyecto de investigación: PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE CASA HABITACIONAL SUSTENTABLE DE INTERÉS SOCIAL, UTILIZANDO PANEL-IN; con registro oficial SIREI DGI: 19367201416	Sin Costo				\$ 90,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.2: Equipo de Cómputo: PROCESADOR Intel® Core(TM) i5-4570S (Quad Core, 2.90GHz Turbo, 6MB, HD Graphics 4600, SISTEMA OPERATIVO Windows 64-bits, Pantalla WLED de 23" de Alta definición completa (FHD) (1920 x 1080), MEMORIA 16GB 1600MHz, DISCO DURO 500GB 3.5inch SATA (7.200 RPM).	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Publicación de los reultados de investigación / Mantnerse y promover al PTC a SNI nivel 1	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.3: Software STAAD Pro. Licencia perpetua.	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	Software especializado en el análisis y diseño de estructuras para	Sin Costo				\$ 80,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					apoyar los proyectos de investigación de la DES. Proyectos de las Facultades de Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería Mecánica						
R 1.1.2.4:	Estación topográfica total, realiza medición de distancia entre dos puntos, elevación remota, calcula coordenadas en 3D, cálculo automático de azimut, cálculo de área. Alcance sin prisma: 500 metros; alcance con 1 prisma 4,000 metros, alcance con tres prismas: 5,00 metros. Aumento de objetivo: 30X. Compensador de doble eje. Pantalla de LCD. Memoria interna de 10,00 puntos. Plomada laser.	2	\$ 100,000.00	\$ 200,000.00	La utilización de equipos tecnológicamente avanzados contribuirá en la formación disciplinar de los estudiantes, dotándolos de los conocimientos y habilidades necesarios para su desarrollo profesional.			Sin Costo		\$ 200,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.5:	Software STAAD Foundation	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Software especializado en el análisis y diseño de estructuras para apoyar los proyectos de investigación de la DES. Proyectos de las Facultades de Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería Mecánica, no se dispone de una licencia de STAAD Foundation.			Sin Costo		\$ 40,000.00	Materiales
R 1.1.2.6:	Geo5 Software.	1	\$ 60,000.00	\$ 60,000.00	La utilización de			Sin Costo		\$ 60,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Software para diseño geotécnico, para diseñar y verificar estructuras, sobre la base de los métodos analíticos y el Método de los Elementos Finitos. Cuanta con los módulos de: Estabilidad de taludes, Diseño de muros pantallas, Muros en voladizo, Presión de tierra, Muros de gravedad y Mampostería y Madera.				software s para la solución de problemáticas disciplinares de la Ingeniería Civil, proveera a los estudiantes de las habiliaddes y conocimientos requeridos en el campo porfesional						
R 1.1.2.7:	Software STAAD.Beam Licencia Perpetua	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Software especializado en el análisis y diseño de estructuras para apoyar los proyectos de investigación de la DES. Proyectos de las Facultades de Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería Mecánica, no se dispone de una licencia de STAAD. Beam.	Sin Costo				\$ 8,000.00	Materiales
R 1.1.2.8:	Software STAAD.Beava Licencia Perpetua	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	Software especializado en el análisis y diseño de estructuras para apoyar los proyectos de investigación de la DES. Proyectos de las Facultades de Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería Mecánica, no se dispone de una licencia del STAAD	Sin Costo				\$ 36,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					BEAVA.						
R 1.1.2.9:	Licencia para CivilCad, compatible con AutoCAD Full 2000 a 2014 32/64, Bricscad versión PRO y ZWCAD+ Professional, Con módulos Opcionales de Cálculo de Redes de Agua Potable, Alcantarillado, Carreteras SCT, Exportación de datos al programa Curva Masa de la SCT, Redes de Alcantarillado Pluvial ADS e Interfase con Google Earth	30	\$ 15,000.00	\$ 450,000.00	La capacitación de los estudiantes en la utilización de softwares aplicados a la Ingeniería Civil contribuira a proveerlos de las herramientas necesarias para tener una mejor inserción laboral.	Sin Costo				\$ 450,000.00	Materiales
R 1.1.2.10:	Software STAAD LA Design Code Licencia Perpetua	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Software especializado en el análisis y diseño de estructuras para apoyar los proyectos de investigación de la DES. Proyectos de las Facultades de Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería Mecánica, no se dispone de una licencia del STAAD LA Design Code	Sin Costo				\$ 18,000.00	Materiales
R 1.1.2.11:	Materiales Varios: Metales, Mecanismos, herramienta para ensamblar, tornillería, placas, tarjetas, electrónica, sensores, adaptadores.	Sin Costo				2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Material requerido para la creación de prototipos experimentales que ofrecerán resultados sensibles para las publicaciones de artículos orientados a fortalecer a los PTC	\$ 30,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									hacia el SIN. Impacto directo a las investigaciones y producción científica del CA Investigación y aplicación de procesamiento de Señales		
R 1.1.2.12:	El generador de funciones arbitrario AFG-2125 es un DDS (Direct Digital Sintetizado) generador de señales con una fuente de señal precisa y asequible que cubre la salida del Seno, Cuadrado (Pulse), rampa (Triangle), ruido y formas de onda arbitraria. El 20M en Sa / s de velocidad de muestreo, resolución de 10 bits vertical y memoria 4k punto de la Serie AFG-2100/2000 proporcionará al usuario un entorno flexible para la creación de la forma de onda específica, según sea necesario	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Equipo de trabajo portátil con características de alto rendimiento para la realización de actividades de investigación que impulsarán los resultados de los proyectos del CA Investigación y aplicación de procesamiento de Señales. PE Ing Electrónica y Comunicaciones	Sin Costo				\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.13:	PSP-603 Fuente de Alimentación Switching Programable DC. El PSP de la serie son de salida única, fuentes de alimentación de CC de conmutación programables 200W.	3	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00	Equipo de trabajo portátil con características de alto rendimiento para la realización de actividades de investigación que impulsarán los	Sin Costo				\$ 21,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
	OVP, OCP, OTP, OPP y proteger la PSP de la serie y sus cargas de condiciones inesperadas. La PSP-Series tiene pantalla LCD grande hacer salida de la pantalla y los parámetros simultaneamente y una función de bloqueo del teclado para evitar cambiar los ajustes				resultados de los proyectos del CA Investigación y aplicación de procesamiento de Señales. PE Ing Electrónica y Comunicaciones					
R 1.1.2.14:	Computadora DELL T7500 Se solicita este modelo en particular debido a que el GPU NVIDIA TESLA ya esta adquirido por la DES Técnica.	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	Una de las LGAC que presenta el CA denominado IAPS con registro en el PROMEP, realiza investigación sobre el diseño de filtros digitales con respuestas polinomiales para el procesamiento de imágenes. Con base a esto, con la adquisición de éste equipo de computo complementado con un GPU (que actualmente se tiene en la DES Técnica) se espera realizar algunos Laboratorios de las EE involucradas y realizar el procesamiento en paralelo de algoritmos computacionales referentes al filtro digital con respuesta polinomial	Sin Costo			\$ 80,000.00	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 1.1.2.15:	Equipo portátil sistema OSX 13 pulgadas. 2.4 GHz, Pantalla Retina: pantalla retroiluminada por LED, Procesador Intel Core i5 dual core de 2.6 GHz (Turbo Boost con un máximo de 3.1 GHz) con 3 MB de caché L3 compartido, 8 GB de memoria integrada DDR3L de 1600 MHz, Capacidad 512 GB.	Sin Costo				3	\$ 30,000.00	\$ 90,000.00	Apoyar el proceso de investigación en las líneas afines del CA Ingeniería, procesos y Gestión Ambiental, que permitan realizar trabajos para congresos internacionales, artículos para publicarse en revistas reconocidas por conacyt y desarrollo de actividades de docencia y vinculación.	\$ 90,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.16:	Juego de Aplicación Galgas Extensométricas	1	\$ 200,000.00	\$ 200,000.00	Favorecer la investigación del Cuerpo Académico de Ingeniería y Sustentabilidad	Sin Costo				\$ 200,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.17:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para que realice estancia por 5 días en la Universidad de Guanajuato, para continuar con el trabajo en la red de colaboración entre CA. En Junio 2015 y Junio 2016	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Estancia académica en la DICIS de la Universidad de Guanajuato para continuar con la colaboración con los CA PDS y el de Telemática y el CAEC Computación y Educación.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Estancia académica en la DICIS de la Universidad de Guanajuato para continuar con la colaboración con los CA PDS y el de Telemática y el CAEC Computación y Educación.	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.1.2.18:	Viáticos (transporte aéreo) de PTC para que realice estancia por 5 días en la Universidad de Guanajuato, para continuar con el trabajo en la red de colaboración entre CA. En Junio 2015 y Junio 2016	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Estancia académica en la DICIS de la Universidad de Guanajuato para continuar con la colaboración con los CA PDS y el de Telemática y el CAEC Computación y Educación.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Estancia académica en la DICIS de la Universidad de Guanajuato para continuar con la colaboración con los CA PDS y el de Telemática y el CAEC Computación y Educación.	\$ 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 1.1.2.19:	Viáticos (transporte terrestre) de PTC para que realice estancia por 5 días en la Universidad de Guanajuato, para continuar con el trabajo en la red de colaboración entre CA. En Junio 2015 y Junio 2016	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Estancia académica en la DICIS de la Universidad de Guanajuato para continuar con la colaboración con los CA PDS y el de Telemática y el CAEC Computación y Educación.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Estancia académica en la DICIS de la Universidad de Guanajuato para continuar con la colaboración con los CA PDS y el de Telemática y el CAEC Computación y Educación.	\$ 4,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 1,341,000.00	Total 2015:				\$ 168,000.00	Total:	\$ 1,509,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.3: Se organizará un foro nacional para presentar avances	\$ 14,000.00	\$ 56,000.00	\$ 70,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
R 1.1.3.1:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para Invitar a dos Ponentes Magistrales en loa foros Nacionales organanzados por los CA de la DES, en la USBI Poza Rica, durante 5 días en los meses de Junio y Noviembre de 2015	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.1.3.2:	Viáticos (transporte aéreo) de PTC para Invitar a dos Ponentes Magistrales en loa foros Nacionales organanzados por los CA de la DES, en la USBI Poza Rica,	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados	\$ 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		
	durante 5 días en los meses de Junio y Noviembre de 2015										
R 1.1.3.3:	Viáticos (transporte terrestre) de PTC para Invitar a dos Ponentes Magistrales en loa foros Nacionales organanizados por los CA de la DES, en la USBI Poza Rica, durante 5 días en los meses de Junio y Noviembre de 2015	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados.	\$ 2,000.00	Servicios
R 1.1.3.4:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para Invitar a tres Ponentes Magistrales en loa foros Nacionales organanizados por los CA de la DES, en la USBI Poza Rica, durante 5 días en los meses de Febrero, Junio y Octubre de 2016	Sin Costo				3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados.	\$ 18,000.00	Servicios
R 1.1.3.5:	Viáticos (transporte aéreo) de PTC para Invitar a tres Ponentes Magistrales en loa foros Nacionales organanizados por los CA de la DES, en la USBI Poza Rica, durante 5 días en los meses de Febrero, Junio y Octubre de 2016	Sin Costo				3	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00	Realización de foros nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados	\$ 21,000.00	Servicios
R 1.1.3.6:	Viáticos (transporte	Sin Costo				3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Realización de foros	\$ 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		
terrestre) de PTC para Invitar a tres Ponentes Magistrales en loa foros Nacionales organanzados por los CA de la DES, en la USBI Poza Rica, durante 5 días en los meses de Febrero, Junio y Octubre de 2016									nacionales para la difusión y vinculación entre los cuerpos académicos e investigadores invitados		
		Total 2014:			\$ 14,000.00	Total 2015:			\$ 56,000.00	Total:	\$ 70,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.2: Que 30 PTC de la DES implementen la tecnología educativa considerando el desarrollo sustentable en las EE que imparten	10.00	30.00	\$ 748,250.00	\$ 820,550.00	\$ 1,568,800.00
Acción			Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.1: Se realizarán estancias en universidades y/o institutos para intercambiar experiencias sobre el uso de la tecnología educativa y el desarrollo sustentable en el aula			\$ 563,250.00	\$ 617,550.00	\$ 1,180,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.1.1:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para que realice estancia por 10 días en la Universidad Autonoma de Yucatán, Mérida, para generar redes en Junio del 2015	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollo de trabajos conjuntos con redes de investigación, previamente identificadas que permitan el cierre de brechas de investigación.	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		
R 1.2.1.2:	Viáticos (transporte aéreo) de PTC para que realice estancia por 10 días en la Universidad Autonoma de Yucatán, Mérida, para generar redes en Junio e 2015	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Desarrollo de trabajos conjuntos con redes de investigación, previamente identificadas que permitan el cierre de brechas de investigación.	Sin Costo			\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.1.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para que realice estancia en la UNAM, por 10 días, para generar redes, en Junio de 2015	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollo de trabajos conjuntos con redes de investigación, previamente identificadas que permitan el cierre de brechas de investigación.	Sin Costo			\$ 30,000.00	Servicios
R 1.2.1.4:	Viáticos (transporte terrestre) de PTC para que realice estancia en la UNAM, por 10 días, para generar redes, en Junio de 2015	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Desarrollo de trabajos conjuntos con redes de investigación, previamente identificadas que permitan el cierre de brechas de investigación.	Sin Costo			\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.1.5:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para estancia de investigación de profesor, durante 10 días en la UNAM en Junio de 2015	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollo de trabajos de docencia-investigación, así como, innovación educativa	Sin Costo			\$ 30,000.00	Servicios
R 1.2.1.6:	Viáticos (transporte terrestre) para estancia de investigación de profesor, durante 10 días en la UNAM en Junio de 2015	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Desarrollo de trabajos de docencia-investigación, así como, innovación educativa	Sin Costo			\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.1.7:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para	Sin Costo			2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollo de trabajos de	\$ 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		
	estancia de investigación de profesor, durante 10 días en la Universidad Autonoma de Yucatán, Mérida, en junio de 2016								docencia-investigación, así como, innovación educativa		
R 1.2.1.8:	Viáticos (transporte aéreo) para estancia de investigación de profesor, durante 10 días en la Universidad Autonoma de Yucatán, Mérida, en junio de 2016			Sin Costo		2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Desarrollo de trabajos de docencia-investigación, así como, innovación educativa	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.1.9:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para que realice estancia en la Universidad de Guanajuato, por 10 días, para generar redes, en Junio de 2016			Sin Costo		2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollo de trabajos conjuntos con redes de investigación, previamente identificadas que permitan el cierre de brechas de investigación.	\$ 30,000.00	Servicios
R 1.2.1.10:	Viáticos (transporte terrestre) de PTC para que realice estancia en la Universidad de Guanajuato, por 10 días, para generar redes, en Junio de 2016			Sin Costo		2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Desarrollo de trabajos conjuntos con redes de investigación, previamente identificadas que permitan el cierre de brechas de investigación	\$ 6,000.00	Servicios
R 1.2.1.11:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ciencias Químicas desarrolle proyecto de investigación en la UAM-Iztapalapa, durante 10 días en Julio	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecer la colaboración académica con otras IES Nacionales	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecer la colaboración académica con otras IES Nacionales	\$ 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.										
R 1.2.1.12:	Viáticos(transporte terrestre) para que PTC de la Fac. de Ciencias Químicas desarrolle proyecto de investigación en la UAM-Iztapalapa, durante 10 días en Julio de 2015 y 2016.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Fortalecer la colaboración académica con otras IES Nacionales	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Fortalecer la colaboración académica con otras IES Nacionales	\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.1.13:	Viáticos (Hospedaje y alimentación) para que PTC de la FCQ desarrolle una estancia para proyecto posdoctoral en EEUU/Canada, durante 15 días en junio - julio 2015	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Internacionales	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 1.2.1.14:	Viáticos transporte (transporte aéreo) para estancia en EEUU/Canada, durante 15 días en junio - julio 2015	1	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Internacionales	Sin Costo				\$ 21,000.00	Servicios
R 1.2.1.15:	Viáticos transporte (transporte terrestre) para estancia en EEUU/Canada, durante 15 días en junio - julio 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Internacionales	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.1.16:	Viáticos (Hospedaje y alimentación) para que un PTC de la FCQ desarrolle una estancia para proyecto en la UNAM, durante 15 días en agosto - septiembre 2015	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Nacionales	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		
R 1.2.1.17:	Viáticos (transporte terrestre) para estancia en UNAM, durante 15 días en agosto - septiembre 2015	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Nacionales	Sin Costo				\$ 2,000.00	Servicios
R 1.2.1.18:	Viáticos (Hospedaje y alimentación) para que PTC de la FCQ desarrollen una estancia para proyecto en el CA Ingeniería, procesos y gestión ambiental, durante 20 días en junio - julio 2016 en la UPC en el centro de Ingeniería de procesos y gestión ambiental	Sin Costo				3	\$ 36,000.00	\$ 108,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Internacionales	\$ 108,000.00	Servicios
R 1.2.1.19:	Viáticos (transporte aéreo) para estancia Barcelona España en la UPC en el centro de ingeniería de procesos y medio ambiente, durante 20 días en junio - julio 2016	Sin Costo				3	\$ 21,000.00	\$ 63,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Internacionales	\$ 63,000.00	Servicios
R 1.2.1.20:	Viáticos transporte (terrestre) para estancia Barcelona España en la UPC en el centro de ingeniería de procesos y medio ambiente, durante 20 días en junio - julio 2016	Sin Costo				3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer la colaboración con IES Internacionales	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.2.1.21:	Viáticos (Hospedaje y alimentación) para que PTC de la FCQ	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Fortalecer el trabajo de difusión del CA Ingeniería, Procesos y	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
	participe en congreso internacional AMIDIQ 2015, durante 5 días				Gestión Ambiental						
R 1.2.1.22:	Viáticos (transporte aéreo) para asistir a congreso de AMIDIQ durante cinco días	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	Fortalecer el trabajo de difusión del CA Ingeniería, Procesos y Gestión Ambiental			Sin Costo	\$ 14,000.00	Servicios	
R 1.2.1.23:	Viáticos transporte (terrestre) para asistir a congreso de AMIDIQ durante cinco días	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecer el trabajo de difusión del CA Ingeniería, Procesos y Gestión Ambiental			Sin Costo	\$ 1,000.00	Servicios	
R 1.2.1.24:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que académicos de la Facultad de Ingeniería Civil miembro y colaborador del núcleo del cuerpo académico UV-CA-215 Estructuras, presenten el desarrollo de una investigación en la 18a convención científica de Ingeniería y Arquitectura en la Habana Cuba, durante 5 días en el mes de noviembre de 2015.			Sin Costo		2	\$ 24,000.00	\$ 48,000.00	Presentación del diseño de una vivienda funcional sustentable de interés social, con elementos de bajo consumo y económica a base de materiales ligeros, exponiendo las características de los materiales, su proceso constructivo y los criterios estructurales de diseño.	\$ 48,000.00	Servicios
R 1.2.1.25:	Viáticos transporte (aereo) para que académicos de la Facultad de Ingeniería Civil miembro y colaborador del núcleo del cuerpo académico UV-CA-215 Estructuras, presenten el desarrollo de una investigación en la 18a convención científica de Ingeniería			Sin Costo		2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Presentación del diseño de una vivienda funcional sustentable de interés social, con elementos de bajo consumo y económica a base de materiales ligeros, exponiendo las características de los materiales, su proceso constructivo y los criterios estructurales	\$ 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		
	y Arquitectura en la Habana Cuba, durante 5 días en el mes de noviembre de 2015.								de diseño.		
R 1.2.1.26:	Viáticos transporte (terrestre) para que académicos de la Facultad de Ingeniería Civil miembro y colaborador del núcleo del cuerpo académico UV-CA-215 Estructuras, presenten el desarrollo de una investigación en la 18a convención científica de Ingeniería y Arquitectura en la Habana Cuba, durante 5 días en el mes de noviembre de 2015.			Sin Costo		2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Presentación del diseño de una vivienda funcional sustentable de interés social, con elementos de bajo consumo y económica a base de materiales ligeros, exponiendo las características de los materiales, su proceso constructivo y los criterios estructurales de diseño.	\$ 6,000.00	Servicios
R 1.2.1.27:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante tres días en Puebla en el INAOE, en Marzo de 2015.	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación			Sin Costo		\$ 3,000.00	Servicios
R 1.2.1.28:	Viáticos(trasporte terrestre) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante tres días en Puebla en el INAOE, en Marzo de 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación			Sin Costo		\$ 1,000.00	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 1.2.1.29: Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Facultad de Instrumentación-Xalapa UV, en Agosto de 2015	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 2,000.00	Servicios
R 1.2.1.30: Viáticos(trasporte terrestre) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Facultad de Instrumentación-Xalapa UV, en Agosto de 2015	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.31: Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Microna-Veracruz UV, en Mayo de 2015.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 2,000.00	Servicios
R 1.2.1.32: Viáticos(trasporte terrestre) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Microna-Veracruz UV, en Mayo de 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 1,000.00	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 1.2.1.33: Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante tres días en Puebla en el INAOE, en febrero de 2016.	Sin Costo				1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	\$ 3,000.00	Servicios
R 1.2.1.34: Viáticos(trasporte terrestre) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante tres días en Puebla en el INAOE, en febrero de 2016.	Sin Costo				1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.35: Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Facultad de Instrumentación-Xalapa UV, en marzo de 2015.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 2,000.00	Servicios
R 1.2.1.36: Viáticos(trasporte terrestre) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Facultad de Instrumentación-Xalapa UV, en marzo de 2015.	1	\$ 700.00	\$ 700.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 700.00	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 1.2.1.37:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Microna-Veracruz UV, en junio de 2015.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 2,000.00	Servicios
R 1.2.1.38:	Viáticos(trasporte terrestre) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil desarrollo de un proyecto de investigación durante dos días en Microna-Veracruz UV, en junio de 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.39:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil participe en un congreso nacional, en junio de 2015.	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Establecer colaboración con investigadores nacionales / Promoción de participación en proyecto de investigación	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios
R 1.2.1.40:	Viáticos(transportación terrestre) para que PTC de la Fac. de Ingeniería Civil participe en un congreso nacional, en junio de 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Publicación de los resultados de investigación / Mantnerse y promover al PT a SNI nivel 2	Sin Costo				\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.41:	Viáticos (hospedaje y alimentación)para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Publicación de los resultados de investigación / Mantnerse y promover al PT a SNI nivel 2	Sin Costo				\$ 6,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2015.										
R 1.2.1.42:	Viáticos (transporte terrestre) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro sísmico mediante el código de cómputo CRISIS2014				Sin Costo	\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.43:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad de Utah en Estados Unidos, durante 10 días de abril de 2015.	1	\$ 23,000.00	\$ 23,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos				Sin Costo	\$ 23,000.00	Servicios
R 1.2.1.44:	Viáticos (transporte aéreo) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad de Utah en Estados Unidos, durante 10 días de abril de 2015.	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos				Sin Costo	\$ 13,000.00	Servicios
R 1.2.1.45:	Viáticos (hospedaje y	1	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	Estancia de				Sin Costo	\$ 17,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	alimentación)para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, durante 10 días de junio de 2015.				seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos de Barcelona.						
R 1.2.1.46:	Viáticos (transporte aéreo)para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, durante 10 días de junio de 2015.	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos de Barcelona.			Sin Costo		\$ 18,000.00	Servicios
R 1.2.1.47:	Viáticos (hospedaje y alimentación)para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Sinaloa, durante 5 días de noviembre de 2015.			Sin Costo		1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro sísmico mediante el código de cómputo CRISIS2014. Particularmente estimación de peligro sísmico para Colima con efectos de sitio.	\$ 6,000.00	Servicios
R 1.2.1.48:	Viáticos (transporte terrestre)para que PTC del CA Estructuras, de			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de	\$ 1,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad Autónoma de Sinaloa, durante 5 días de noviembre de 2015.								investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro sísmico mediante el código de cómputo CRISIS2014. Particularmente estimación de peligro sísmico para Colima con efectos de sitio.		
R 1.2.1.49:	Viáticos (hospedaje y alimentación)para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2016.			Sin Costo		1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro sísmico mediante el código de cómputo CRISIS2014. Particularmente estimación de peligro sísmico para Colima con efectos de sitio.	\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.1.50:	Viáticos (transporte terrestre)para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2016.			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro sísmico mediante el código de cómputo CRISIS2014. Particularmente estimación de peligro	\$ 1,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									sísmico para Colima con efectos de sitio.		
R 1.2.1.51:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad de Utah en Estados Unidos, durante 10 días de marzo de 2016			Sin Costo		1	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos	\$ 17,000.00	Servicios
R 1.2.1.52:	Viáticos (transporte aéreo) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad de Utah en Estados Unidos, durante 10 días de marzo de 2016			Sin Costo		1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos	\$ 18,000.00	Servicios
R 1.2.1.53:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, durante 10 días de junio de 2016.			Sin Costo		1	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos	\$ 17,000.00	Servicios
R 1.2.1.54:	Viáticos (transporte aéreo) para que PTC del			Sin Costo		1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Estancia de seguimiento a	\$ 18,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la Universidad Politécnica de Cataluña en Barcelona, durante 10 días de junio de 2016.								proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro y riesgo sísmicos de Barcelona.		
R 1.2.1.55:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de septiembre de 2016.			Sin Costo		1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro sísmico mediante el código de cómputo CRISIS2014	\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.1.56:	Viáticos (transporte terrestre) para que PTC del CA Estructuras, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de septiembre de 2016			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Estancia de seguimiento a proyectos de investigación conjuntos que están en proceso. Proyecto de investigación referente a la estimación de peligro sísmico mediante el código de cómputo CRISIS2014	\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.57:	Viáticos (hospedaje y alimentación) por 5 días para que 2 PTC desarrollen proyectos en la Universidad Autónoma Metropolitana, en Agosto 2015	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del trabajo colaborativo en redes de investigación			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		
R 1.2.1.58: Viáticos(transporte terrestres) por 5 días para que 2 PTC desarrollen proyectos en la Universidad Autonoma Metropolitana, en Agosto 2015.	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del trabajo colaborativo en redes de investigación	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios
R 1.2.1.59: Viáticos (hospedaje y alimentación) por 5 días para que 2 PTC desarrollen proyectos en la Universidad Panamericana, en Febrero 2016	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del trabajo colaborativo en redes de investigación	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.2.1.60: Viáticos (transporte terrestres) por 5 días para que 2 PTC desarrollen proyectos en la Uiversidad Panamericana, en Febrero 2016.	Sin Costo				2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Para que académicos integrantes de CAs, realicen proyectos en Instituciones Nacionales, a través del trabajo colaborativo en redes de investigación	\$ 3,000.00	Servicios
R 1.2.1.61: Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para que realice estancia por 10 días en el CICESE B.C., para generar redes entre CA. En Mayo 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Estancia académica en el CICESE para tener vinculación con el grupo de investigación de Física aplicada y Ciencias de la Computacional.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.1.62: Viáticos (transporte terrestre y aéreo) para que realice estancia por 10 días en el CISECE B. C. en Mayo del 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Estancia académica en el CICESE para tener vinculación con el grupo de investigación de Física aplicada y Ciencias de la Computacional	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.1.63: Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Estancia académica en la DICIS de la	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		
	para que realice estancia por 10 días en la Universidad de Guanajuato, para generar redes entre CA. En Abril 2015				Universidad de Guanajuato ya que las investigaciones realizadas hasta el momento se han realizado en colaboración con 2 CA adscritos a esa institución: PDS y el de Telemática. Hasta el momento se han realizado publicaciones de alto factor de impacto.					
R 1.2.1.64:	Viáticos(transporte terrestres) por 10 días para que realice estancia por 10 días en la DICIS de la Universidad de Guanajuato para Abril del 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Estancia académica en la DICIS de la Universidad de Guanajuato ya que las investigaciones realizadas hasta el momento se han realizado en colaboración con 2 CA adscritos a esa institución: PDS y el de Telemática. Hasta el momento se han realizado publicaciones de alto factor de impacto.			Sin Costo	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.1.65:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica			Sin Costo	\$ 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		
	2015.										
R 1.2.1.66:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.67:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 1a. Quincena de Febrero del 2015.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.1.68:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 1a. Quincena de Febrero del 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.69:	Viáticos (hospedaje y	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Consolidar el Cuerpo	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		
	alimentación) para que 1 investigador externo invitado para que imparta curso a estudiantes y académicos en la FIME/PR por 6 días en la 1a. Quincena de Mayo del 2015.				Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica						
R 1.2.1.70:	Viáticos (transporte aéreo) para que 1 investigador externo invitado para que imparta curso a estudiantes y académicos de la FIME/PR por 6 días en la 1a. Quincena de Mayo del 2015.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica			Sin Costo		\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.1.71:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Diseño del IPN por 6 días en la 1a. Quincena de Junio del 2015.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica			Sin Costo		\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.1.72:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Diseño del IPN por 6 días en la 1a. Quincena de Junio del 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica			Sin Costo		\$ 1,000.00	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 1.2.1.73:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2015.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.1.74:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.75:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2015.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.1.76:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la	Sin Costo				\$ 1,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2015.				Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica						
R 1.2.1.77:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la FIME de la UANL, en Monterrey, Nuevo León. Por 6 días en la 2da. Quincena de Octubre del 2015.	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 8,000.00	Servicios
R 1.2.1.78:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la FIME de la UANL, en Monterrey, Nuevo León. Por 6 días en la 2da. Quincena de Octubre del 2015.	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.1.79:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del 2016.	Sin Costo				1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 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		
R 1.2.1.80: Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del 2016.			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.81: Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 1a. Quincena de Febrero del 2016.			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.2.1.82: Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 1a. Quincena de Febrero del 2016.			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.83: Viáticos (hospedaje y alimentación) para que			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de	\$ 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		
	1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Diseño del IPN por 6 días en la 1a. Quincena de Junio del 2016.								"Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica		
R 1.2.1.84:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Diseño del IPN por 6 días en la 1a. Quincena de Junio del 2016.			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.85:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2016.			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.2.1.86:	Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2016.			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 1,000.00	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 1.2.1.87: Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2016.			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.2.1.88: Viáticos (transporte terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en el Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS-UNAM). México DF, por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2016.			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 1,000.00	Servicios
R 1.2.1.89: Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una estancia corta en la FIME de la UANL, en Monterrey, Nuevo León. Por 6 días en la 2da. Quincena de Octubre del 2016.			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.1.90: Viáticos (terrestre) para que 1 PTC del CA de la FIME/PR realice una			Sin Costo		1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Consolidar el Cuerpo Académico de "Ingeniería y	\$ 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		
	estancia corta en la FIME de la UANL, en Monterrey, Nuevo León. Por 6 días en la 2da. Quincena de Octubre del 2016.								Sustentabilidad" de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica		
R 1.2.1.91:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para que realice estancia por 5 días en la UABC, para continuar con el trabajo en la red de colaboración entre CA. En Febrero 2015 y Febrero 2016	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Estancia académica en la Fac. de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC, Campus Tijuana, para continuar con la colaboración con el CA Sistemas empotrados y el CAEC Computación y Educación.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Estancia académica en la Fac. de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC, Campus Tijuana, para continuar con la colaboración con el CA Sistemas empotrados y el CAEC Computación y Educación.	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.2.1.92:	Viáticos (transporte aéreo) de PTC para que realice estancia por 5 días en la UABC, para continuar con el trabajo en la red de colaboración entre CA. En Febrero 2015 y Febrero 2016	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Estancia académica en la Fac. de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC, Campus Tijuana, para continuar con la colaboración con el CA Sistemas empotrados y el CAEC Computación y Educación.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Estancia académica en la Fac. de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC, Campus Tijuana, para continuar con la colaboración con el CA Sistemas empotrados y el CAEC Computación y Educación.	\$ 28,000.00	Servicios
R 1.2.1.93:	Viáticos (transporte terrestre) de PTC para que realice estancia por 5 días en la UABC, para continuar con el trabajo en la red de colaboración entre CA. En Febrero 2015 y Febrero 2016	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Estancia académica en la Fac. de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC, Campus Tijuana, para continuar con la colaboración con el CA Sistemas empotrados y el CAEC Computación y Educación.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Estancia académica en la Fac. de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC, Campus Tijuana, para continuar con la colaboración con el CA Sistemas empotrados y el CAEC Computación y Educación.	\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.1.94:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para que realice	1	\$ 17,550.00	\$ 17,550.00	Estancia académica en la en la UCI, Campus Irvine, CA, para	1	\$ 17,550.00	\$ 17,550.00	Estancia académica en la en la UCI, Campus Irvine, CA, para	\$ 35,100.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	estancia internacional por 5 días en la UCI, Campus Irvine, CA, para continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli. En Agosto 2015 y Agosto 2016				continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli y el CAEC Computación y Educación, en el área de computación de alto rendimiento aplicada al análisis de algoritmos utilizando paralelización multihilos y distribuida				continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli y el CAEC Computación y Educación, en el área de computación de alto rendimiento aplicada al análisis de algoritmos utilizando paralelización multihilos y distribuida		
R 1.2.1.95:	Viáticos (transporte aéreo) de PTC para que realice estancia internacional por 5 días en la UCI, Campus Irvine, CA, para continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli. En Agosto 2015 y Agosto 2016	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Estancia académica en la en la UCI, Campus Irvine, CA, para continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli y el CAEC Computación y Educación, en el área de computación de alto rendimiento aplicada al análisis de algoritmos utilizando paralelización multihilos y distribuida	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Estancia académica en la en la UCI, Campus Irvine, CA, para continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli y el CAEC Computación y Educación, en el área de computación de alto rendimiento aplicada al análisis de algoritmos utilizando paralelización multihilos y distribuida	\$ 60,000.00	Servicios
R 1.2.1.96:	Viáticos (transporte terrestre) de PTC para que realice estancia internacional por 5 días en la UCI, Campus Irvine, CA, para continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli. En Agosto 2015 y Agosto 2016	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Estancia académica en la en la UCI, Campus Irvine, CA, para continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli y el CAEC Computación y Educación, en el área de computación de alto rendimiento aplicada al análisis de algoritmos	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Estancia académica en la en la UCI, Campus Irvine, CA, para continuar con el trabajo en la red de Cooperación con la Escuela de Ingeniería Henry Samueli y el CAEC Computación y Educación, en el área de computación de alto rendimiento aplicada al análisis de algoritmos	\$ 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		
				utilizando paralelización multihilos y distribuida				utilizando paralelización multihilos y distribuida		
Total 2014:			\$ 563,250.00		Total 2015:			\$ 617,550.00	Total:	\$ 1,180,800.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.2: Se impartirán cursos de actualización disciplinar y pedagógica para los académicos de la DES Técnica	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	\$ 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 1.2.2.1: Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para Invitar a un investigador de la Universidad de Guanajuato a impartir un taller de actualización disciplinar, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica, durante 5 días en los meses de Junio y Noviembre de 2015	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	La actualización en el área disciplinar es un elemento necesario para el incremento en los indicadores ya que reforan el conocimiento de los PTC para generar alternativas en sus líneas de investigación tales como computo en paralelo, computo verde, instrumentación digital, procesamiento de señales entre otras áreas más.	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	La actualización en el área disciplinar es un elemento necesario para el incremento en los indicadores ya que reforan el conocimiento de los PTC para generar alternativas en sus líneas de investigación tales como computo en paralelo, computo verde, instrumentación digital, procesamiento de señales entre otras áreas más.	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.2.2.2: Viáticos (transporte terrestre) para Invitar a un investigador de la Universidad de Guanajuato a impartir un taller de actualización disciplinar, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica,	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	La actualización en el área disciplinar es un elemento necesario para el incremento en los indicadores ya que reforan el conocimiento de los PTC para generar alternativas en sus líneas de investigación	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	La actualización en el área disciplinar es un elemento necesario para el incremento en los indicadores ya que reforan el conocimiento de los PTC para generar alternativas en sus líneas de investigación	\$ 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		
	durante 5 días en los meses de Junio y Noviembre de 2015				tales como computo en paralelo, computo verde, instrumentación digital, procesamiento de señales entre otras áreas más.				tales como computo en paralelo, computo verde, instrumentación digital, procesamiento de señales entre otras áreas más.		
R 1.2.2.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) de PTC para Invitar a un investigador de la Universidad de Guanajuato a impartir un taller de actualización disciplinar, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica, durante 5 días en los meses de Junio y Octubre de 2016	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	La actualización en el área disciplinar es un elemento necesario para el incremento en los indicadores ya que refuerzan el conocimiento de los PTC para generar alternativas en sus líneas de investigación tales como computo en paralelo, computo verde, instrumentación digital, procesamiento de señales entre otras áreas más.	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.2.2.4:	Viáticos (transporte terrestre) para Invitar a un investigador de la Universidad de Guanajuato a impartir un taller de actualización disciplinar, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica, durante 5 días en los meses de Junio y Octubre de 2016	Sin Costo				2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	La actualización en el área disciplinar es un elemento necesario para el incremento en los indicadores ya que refuerzan el conocimiento de los PTC para generar alternativas en sus líneas de investigación tales como computo en paralelo, computo verde, instrumentación digital, procesamiento de señales entre otras áreas más.	\$ 6,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 9,000.00	Total 2015:				\$ 27,000.00	Total:	\$ 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		
Acción				Monto 2014		Monto 2015		Total		
A 1.2.3: Se impartirán talleres para la certificación en software del área disciplinar de docentes				\$ 150,000.00		\$ 150,000.00		\$ 300,000.00		

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.3.1: realizaran la certificación en software del área disciplinar de docentes	5	\$ 30,000.00	\$ 150,000.00	Certificación de los docentes miembros de los CA de la FIEC en Matlab, Labview, CISCO, JAVA, etc.	5	\$ 30,000.00	\$ 150,000.00	Certificación de los docentes miembros de los CA de la FIEC en Matlab, Labview, CISCO, JAVA, etc.	\$ 300,000.00	Servicios
Total 2014:			\$ 150,000.00	Total 2015:			\$ 150,000.00	Total:	\$ 300,000.00	

Acción				Monto 2014		Monto 2015		Total	
A 1.2.4: Realizar foros de discusión para el análisis de la implementación de la innovación educativa y la educación ambiental				\$ 26,000.00		\$ 26,000.00		\$ 52,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.4.1: Viáticos (hospedaje y alimentación) para Invitar a un especialista en innovación educativa para que imparta una conferencia magistral y un taller, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica, durante 5 días en los meses de Abril 2015 y Abril de 2016	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Promover el uso de la tecnología educativa en el Aula	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Promover el uso de la tecnología educativa en el Aula	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.2.4.2: Viáticos (transporte	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Promover el uso de la	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Promover el uso de la	\$ 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			
	aéreo) para Invitar a un especialista en innovación educativa para que imparta una conferencia magistral y un taller, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica, durante 5 días en los meses de Abril 2015 y Abril de 2016				tecnología educativa en el Aula				tecnología educativa en el Aula			
R 1.2.4.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para Invitar a un especialista en educación ambiental para que imparta una conferencia magistral y un taller, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica, durante 5 días en los meses de Abril 2015 y Abril de 2016	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Propiciar que se considere la temática ambienta en los contenidos de las EE	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Propiciar que se considere la temática ambienta en los contenidos de las EE	\$ 12,000.00	Servicios	
R 1.2.4.4:	Viáticos (transporte aéreo) para Invitar a un especialista en educación ambiental para que imparta una conferencia magistral y un taller, en el Salón de Actos de la DES Técnica Poza Rica, durante 5 días en los meses de Abril 2015 y Abril de 2016	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Propiciar que se considere la temática ambienta en los contenidos de las EE	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Propiciar que se considere la temática ambienta en los contenidos de las EE	\$ 14,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 26,000.00	Total 2015:				\$ 26,000.00	Total:	\$ 52,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Meta		Valor 2014		Valor 2015	Monto 2014		Monto 2015		Total	
M 1.3: Se establecerán 6 convenios (uno por cada Facultad) con IES de alto a nivel nacional o internacional		1.00	6.00		\$ 33,000.00	\$ 44,000.00	\$ 77,000.00			

Acción		Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.1: Se invitarán a investigadores a la DES Técnica		\$ 29,000.00	\$ 29,000.00	\$ 58,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.3.1.1: Viáticos(hospedaje y alimentación) para 4 investigadores especialistas que coadyugarán en el fortalecimiento de las LGAC Procesamiento de Señales del CA. Del mismo modo con impacto a los alumnos del PE Ing Electrónica y Comunicaciones. Sept 2015 y Octubre 2016	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	para recibir a 4 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC's del CA. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	para recibir a 4 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC's del CA. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.3.1.2: Viáticos(transporte terrestre) para 4 investigadores especialistas que coadyugarán en el fortalecimiento de las	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	para recibir a 4 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	para recibir a 4 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan	\$ 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		
	LGAC Procesamiento de Señales del CA. Del mismo modo con impacto a los alumnos del PE Ing Electrónica y Comunicaciones. Sept 2015 y Octubre 2016				habilitar a otros PTC's del CA. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos				habilitar a otros PTC's del CA. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos		
R 1.3.1.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para 2 investigadores especialistas que coadyuvarán en el fortalecimiento de las LGAC CAEC Computación y Educación. Del mismo modo con impacto a los alumnos del PE Ing en Tecnologías Computacionales. Septiembre 2015 y Octubre 2016	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	para recibir a 2 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC del CAEC Computación y Educación. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	para recibir a 2 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC del CAEC Computación y Educación. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.3.1.4:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para 2 investigadores especialistas que coadyuvarán en el fortalecimiento de las LGAC CAEC Computación y Educación. Del mismo modo con impacto a los alumnos del PE Ing en Tecnologías Computacionales. Septiembre 2015 y Octubre 2016	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	para recibir a 2 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC del CAEC Computación y Educación. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	para recibir a 2 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC del CAEC Computación y Educación. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	\$ 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			
	modo con impacto a los alumnos del PE Ing en Tecnologías Computacionales. Septiembre 2015 y Octubre 2016				transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos				transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos			
R 1.3.1.5:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para 2 investigadores especialistas que coadyuvarán en el fortalecimiento de las LGAC CAEC Computación y Educación. Del mismo modo con impacto a los alumnos del PE Ing en Tecnologías Computacionales. Septiembre 2015 y Octubre 2016	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	para recibir a 2 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC del CAEC Computación y Educación. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	para recibir a 2 investigadores de otras IES durante 5 días que colaboren con los proyectos de investigación y permitan habilitar a otros PTC del CAEC Computación y Educación. LA transferencia de conocimiento la base para articular la Docencia-Investigación con impacto hacia los alumnos	\$ 2,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 29,000.00	Total 2015:				\$ 29,000.00	Total:	\$ 58,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.2: Se fortalecerá el programa de Movilidad y de veranos científicos	\$ 4,000.00	\$ 15,000.00	\$ 19,000.00

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

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
R 1.3.2.1:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para Estudiante Becario de la Fac. de Ingenieria Civil participe en un congreso nacional, en junio de 2015.	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Publicación de los reultados de investigación / Mantnerse y promover al PT a SNI nivel 3	Sin Costo			\$ 3,000.00	Servicios
R 1.3.2.2:	Viáticos (transporte terrestre) para que Estudiante becario de la Fac. de Ingenieria Civil participe en un congreso nacional, en junio de 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Publicación de los reultados de investigación / Mantnerse y promover al PT a SNI nivel 3	Sin Costo			\$ 1,000.00	Servicios
R 1.3.2.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para Estudiante Becario de la Fac. de Ingenieria Civil participe en un congreso nacional, durante 5 días en junio de 2016.	Sin Costo			1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Publicación de los reultados de investigación / Mantnerse y promover al PT a SNI nivel 5	\$ 5,000.00	Servicios
R 1.3.2.4:	Viáticos transporte (aereo) para que Estudiante becario de la Fac. de Ingenieria Civil participe en un congreso nacional, durante 5 días en junio de 2016.	Sin Costo			1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Publicación de los reultados de investigación / Mantnerse y promover al PT a SNI nivel 5	\$ 10,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 4,000.00	Total 2015:		\$ 15,000.00	Total:	\$ 19,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.4: Que 4 PTC logren el ingreso al SNI	4.00	7.00	\$ 243,000.00	\$ 28,000.00	\$ 271,000.00
Acción			Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.4.1: Se promoverán talleres de elaboración de artículos y proyectos de investigación			\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo		
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación	
R 1.4.1.1:	Viáticos (hospedaje y alimentación) por 5 días para impartir Taller sobre de elaboración de artículos y proyectos de investigación a académicos de la DES, en Junio 2015 y Junio 2016	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Mejorar la producción académica	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Mejorar la producción académica	\$ 12,000.00	Servicios	
R 1.4.1.2:	Viáticos (transporte terrestre) por 5 días para impartir Taller sobre de elaboración de artículos y proyectos de investigación a académicos de la DES, en junio 2015 y Junio 2016	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Mejorar la producción académica	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Mejorar la producción académica	\$ 4,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 8,000.00	Total 2015:				\$ 8,000.00	Total:	\$ 16,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.4.2: Se promoverán cursos de inglés para la certificación del TOEFEL en los PTC de la DES técnica	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 1.4.2.1:	Cursos de inglés para la certificación del TOEFEL en los PTC de la DES técnica en Junio de 2015 y 2016	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Honorarios y pagos de exámenes de TOEFEL para docentes PTC de la DES Tecnica	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Honorarios y pagos de exámenes de TOEFEL para docentes PTC de la DES Tecnica	\$ 40,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 20,000.00	Total 2015:				\$ 20,000.00	Total:	\$ 40,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.4.3: Se actualizarán los implementos de cómputo de los PTC de la DES Técnica	\$ 215,000.00	\$ 0.00	\$ 215,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.4.3.1:	Portatil OSX que presente las siguientes características: i5, 2.5 GHZ ,turboBus 2.9GHz Memoria 4GB a 1600MHz , HD 128G en flash basado PCIe, Intel Iris Graphics batería integrada (9	3	\$ 25,000.00	\$ 75,000.00	Renovación de equipo de profesores de tiempo completo, para elaboración de proyectos de investigación que coadyuven al desarrollo de los proyectos emanados de sus	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		
	horas)				estudios de posgrado, que a su vez sirvan de apoyo a la docencia y las labores del Cuerpo Académico. Se considera este equipo por la alta resolución que ofrece para la elaboración de proyectos arquitectónicos						
R 1.4.3.2:	Equipo portátil sistema OSX 13 pulgadas. 2.4 GHz, Pantalla Retina: pantalla retroiluminada por LED, Procesador Intel Core i5 dual core de 2.6 GHz (Turbo Boost con un máximo de 3.1 GHz) con 3 MB de caché L3 compartido, 8 GB de memoria integrada DDR3L de 1600 MHz, Capacidad 512 GB.	3	\$ 30,000.00	\$ 90,000.00	Renovación de equipo de profesores de tiempo completo, para elaboración de proyectos de investigación que coadyuven al desarrollo de los proyectos, y sirvan de apoyo a la docencia y las labores del Cuerpo Académico.	Sin Costo				\$ 90,000.00	Infraestructura Académica
R 1.4.3.3:	Laptop, Procesador Intel® Core(TM) i7-3630QM con 16 GB de memoria RAM	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Renovación de equipo de profesores de tiempo completo, para elaboración de proyectos de investigación, que a su vez sirvan de apoyo a	Sin Costo				\$ 50,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
				la docencia y las labores del Cuerpo Académico.						
Total 2014:			\$ 215,000.00		Total 2015:		\$ 0.00	Total:	\$ 215,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 2: Atender los requerimientos de los organismos evaluadores y acreditadores, así como las evaluaciones externas, para incrementar los indicadores de competitividad académica de los PE de la DES Técnica PR-TX	\$ 1,783,600.00	\$ 1,014,000.00	\$ 2,797,600.00

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

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.1: 5 PE de la DES obtendrán el reconocimiento de calidad	1.00	5.00	\$ 1,015,400.00	\$ 1,000,000.00	\$ 2,015,400.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.1: Aplicación de un plan de acción para la atención estratégica de las recomendaciones que deriven de la evaluación, incluyendo requerimientos de plazas de PTC, infraestructura y equipamiento	\$ 1,015,400.00	\$ 905,000.00	\$ 1,920,400.00

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

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
R 2.1.1.1:	Analizador de gases portatil medicion de calidad del aire con chips de lecturas para ozono,HC de petroleo, Tolueno, oxigeno, H2S y NO2	2	\$ 70,000.00	\$ 140,000.00	Las EE de Contaminación atmosférica, Control de emisiones y las actividades del CA Ingeniería, Procesos y Gestión ambiental, permitan tener equipos de campo que fundamenten temas que apoyan a las EE mencionadas y que apoyen a artículos y trabajos de tesis de estudiantes de Ingeniería Ambiental	Sin Costo			\$ 140,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.2:	Analizador de Partículas medición de calidad del aire	2	\$ 96,200.00	\$ 192,400.00	Las EE de Contaminación atmosférica, Control de emisiones y las actividades del CA Ingeniería, Procesos y Gestión ambiental, permitan tener equipos de campo que fundamenten temas que apoyan a las EE mencionadas y que apoyen a artículos y trabajos de tesis de estudiantes de Ingeniería Ambiental	Sin Costo			\$ 192,400.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.1.3:	Medidores de flujo	6	\$ 6,000.00	\$ 36,000.00	Las EE de Ingeniería de Control, Operaciones de transferencia de masa e Ingeniería de procesos, y las actividades del CA Ingeniería, Procesos y Gestión ambiental, permitan tener equipos de campo que fundamenten la práctica que apoya a las EE mencionadas y que apoyen a producir artículos y trabajos de tesis de estudiantes de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental	Sin Costo				\$ 36,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.4:	Medidor de pH de campo	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	Las EE de Ingeniería de Control, Operaciones de transferencia de masa e Ingeniería de procesos, y las actividades del CA Ingeniería, Procesos y Gestión ambiental, permitan tener equipos de campo que fundamenten la práctica que apoya a las EE mencionadas y que	Sin Costo				\$ 17,000.00	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		
					apoyen a producir artículos y trabajos de tesis de estudiantes de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental						
R 2.1.1.5:	Servidor en rack (Dell PowerEdge R320)	2	\$ 45,000.00	\$ 90,000.00	Incrementar la velocidad de procesamiento en el Centro de Supercómputo de la FIEC	1	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00	Incrementar la velocidad de procesamiento en el Centro de Supercómputo de la FIEC	\$ 135,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.6:	Dispositivo para ensayo de Cizallamiento. Se emplean muestras de cobre de 6mm de diámetro.	1	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	El equipo que se señala como mínimo indispensable requerido por los CIEES. Asimismo, Apoyar y complementar el aprendizaje de las asignaturas teóricas mediante actividades experimentales que permitan a los alumnos reforzar los conocimientos adquiridos en el aula.	Sin Costo				\$ 55,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.7:	Máquina para Ensayo de Torsión, 200 Nm. El equipo sirve para el ensayo de torsión de diferentes materiales hasta la rotura.	Sin Costo				1	\$ 300,000.00	\$ 300,000.00	El equipo que se señala como mínimo indispensable requerido por los CIEES. Asimismo, Apoyar y complementar el	\$ 300,000.00	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		
									aprendizaje de las asignaturas teóricas mediante actividades experimentales que permitan a los alumnos reforzar los conocimientos adquiridos en el aula		
R 2.1.1.8:	Juego de Aplicación Galgas Extensométricas.	1	\$ 200,000.00	\$ 200,000.00	El equipo que se señala como mínimo indispensable requerido por los CIEES. Asimismo, Apoyar y complementar el aprendizaje de las asignaturas teóricas mediante actividades experimentales que permitan a los alumnos reforzar los conocimientos adquiridos en el aula.	Sin Costo				\$ 200,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.9:	Sistema Didáctico de Galgas Extensométricas.	Sin Costo				1	\$ 275,000.00	\$ 275,000.00	El equipo que se señala como mínimo indispensable requerido por los CIEES. Asimismo, Apoyar y complementar el aprendizaje de las asignaturas teóricas mediante actividades experimentales que	\$ 275,000.00	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		
									permitan a los alumnos reforzar los conocimientos adquiridos en el aula.		
R 2.1.1.10:	Principio de Funcionamiento de una Turbina Francis. Accesorio del equipo de Hidráulica básica	1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	El equipo que se señala como mínimo indispensable requerido por los CIEES. Asimismo, Apoyar y complementar el aprendizaje de las asignaturas teóricas mediante actividades experimentales que permitan a los alumnos reforzar los conocimientos adquiridos en el aula.	Sin Costo				\$ 250,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.11:	Principio de Funcionamiento de una Turbina Pelton. Accesorio del equipo de Hidráulica básica	Sin Costo				1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	El equipo que se señala como mínimo indispensable requerido por los CIEES. Asimismo, Apoyar y complementar el aprendizaje de las asignaturas teóricas mediante actividades experimentales que permitan a los alumnos reforzar los conocimientos adquiridos en el aula	\$ 250,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 2.1.1.12:	Switch Cisco Catalyst 2960 24 puertos 10/100 + 2 Gbeth	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Switch Cisco Catalyst 2960 24 puertos 10/100 + 2 Gbeth	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Switch Cisco Catalyst 2960 24 puertos 10/100 + 2 Gbeth	\$ 70,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 1,015,400.00	Total 2015:				\$ 905,000.00	Total:	\$ 1,920,400.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.2: Gestionar con apoyo de la DGAAT, DPI y la Vicerrectoría, el proceso de acreditación por organismos reconocidos por el COPAES	\$ 0.00	\$ 95,000.00	\$ 95,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 2.1.2.1:	Pago de servicios del proceso de acreditación por ANPADEH en Octubre de 2016			Sin Costo					Obtener la acreditación que demanda un programa educativo de calidad	\$ 95,000.00	Honorarios	
Total 2014:				\$ 0.00	Total 2015:				\$ 95,000.00	Total:	\$ 95,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.2: Evaluar la pertinencia de 10 PE de la DES	1.00	10.00	\$ 100,000.00	\$ 0.00	\$ 100,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.1: Estudios de oferta y demanda educativa regionales, que incluya a egresados, empleadores, así como alumnos potenciales de los PE de la DES, que permita identificar las áreas débiles de los PE y realizar una mejora a los mismos	\$ 100,000.00	\$ 0.00	\$ 100,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.1.1: Servicios de un organismo especializado para realizar un Estudio de oferta y demanda en Febrero 2015	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Se requiere contar con un documento base para evaluar la pertinencia de los PE y realizar acciones para la mejora de los mismos, que permita en un segundo momento verificar un incremento en la pertinencia	Sin Costo				\$ 100,000.00	Honorarios
Total 2014:			\$ 100,000.00	Total 2015:			\$ 0.00	Total:		\$ 100,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.3: Que los egresados de 7 PE de la DES presenten el EGEL, como base para analizar la participación en el IDAP y la pertinencia de los PE	3.00	7.00	\$ 67,500.00	\$ 0.00	\$ 67,500.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.1: Definición de estrategias y acciones entre PE, para incrementar el número de estudiantes de último periodo que participan en la convocatoria del CENEVAL	\$ 67,500.00	\$ 0.00	\$ 67,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 2.3.1.1:	Pago de inscripciones al EGEL para la obtención del IDAP	30	\$ 2,250.00	\$ 67,500.00	Incrementar el porcentaje de eficiencia terminal y la titulación	Sin Costo				\$ 67,500.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 67,500.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total:	\$ 67,500.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.4: Incrementar al 60% la tasa de egreso por cohorte	36.36	60.00	\$ 600,700.00	\$ 14,000.00	\$ 614,700.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.1: Fortalecimiento al seguimiento de trayectorias escolares, mediante la reestructuración de las actividades de la coordinación de tutorías, de los PE de la DES, que impacte favorablemente en los servicios de apoyo a los estudiantes y proporcione apoyo a los estudiantes en riesgo, para favorecer la mejora de los índices de eficiencia terminal, retención y deserción	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00

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

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.1.1:	Viáticos (hospedaje y alimentación) por 5 días para impartir Taller sobre tutorías a académicos de la DES, en Febrero y Junio 2015	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Mejorar la tutorías y su impacto en las trayectorias de los estudiantes	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios
R 2.4.1.2:	Viáticos (transporte terrestre) por 5 días para impartir Taller sobre tutorías a académicos de la DES, en Febrero y Junio 2015	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Mejorar la tutorías y su impacto en las trayectorias de los estudiantes	Sin Costo				\$ 2,000.00	Servicios
R 2.4.1.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) por 5 días para impartir Taller sobre PAFI a académicos de la DES, en Febrero y Junio 2016	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Motivar la impartición de PAFI y la evaluación de su impacto en la eficiencia terminal	\$ 12,000.00	Servicios
R 2.4.1.4:	Viáticos (transporte terrestre) por 5 días para impartir Taller sobre PAFI a académicos de la DES, en Febrero y Junio 2016	Sin Costo				2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Motivar la impartición de PAFI y la evaluación de su impacto en la eficiencia terminal	\$ 2,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 14,000.00			Total 2015:		\$ 14,000.00	Total:	\$ 28,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.2: Propiciar condiciones requeridas por los alumnos, para que concluyan sus estudios en el tiempo establecido con impacto en la eficiencia terminal, y vigilando las tasas de retención y deserción por PE	\$ 586,700.00	\$ 0.00	\$ 586,700.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.2.1:	Sistema de Control Torsional (Modelo 205)	1	\$ 162,400.00	\$ 162,400.00	Este equipo puede realizar experimentos que cubren la mayoría de las unidades del plan de estudios en las que es factible la realización de practicas en la experiencia educativa de control lineal, y de control digital	Sin Costo				\$ 162,400.00	Infraestructura Académica
R 2.4.2.2:	Planta rectilinea (Modelo 210)	1	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	Esta planta clasica se utiliza para demostrar la dinamica de sistemas asi como aspectos tipicos del control. Tambien sirve como banco de pruebas para la evaluacion de diversas estrategias de control	Sin Costo				\$ 180,000.00	Infraestructura Académica
R 2.4.2.3:	Emulador de Plantas Industriales (Modelo	1	\$ 182,000.00	\$ 182,000.00	Un equipo de esta naturaleza, apoyaria a	Sin Costo				\$ 182,000.00	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		
	220)				las experiencias educativas relacionadas con el control automatico, lo que beneficiaria a la comunidad completa de la Facultad de ingeniería en Electrónica y Comunicaciones y de Ingeniería Química						
R 2.4.2.4:	Accesorio de Péndulo Invertido (Modelo A51)	1	\$ 34,300.00	\$ 34,300.00	Un pendulo invertido es un ejemplo clasico en el estudio de los sistemas de control, apoyaria a las experiencias educativas relacionadas con el control automatico, lo que beneficiaria a la comunidad completa de la Facultad de ingeniería en Electrónica y Comunicaciones y de Ingeniería Química			Sin Costo		\$ 34,300.00	Infraestructura Académica
R 2.4.2.5:	Software Executive USR	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	Un software especializado como este apoyaria a las experiencias educativas relacionadas con el control automatico y de			Sin Costo		\$ 14,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
					ingeniería química					
R 2.4.2.6:	Software Real Time Simulink	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	Un software especializado como este apoyaría a las experiencias educativas relacionadas con el control automático, lo que beneficiaría a la comunidad completa de la Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones, de Ingeniería Mecánica Eléctrica y de Ingeniería Química.	Sin Costo			\$ 14,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 586,700.00	Total 2015:			\$ 0.00	Total:	\$ 586,700.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 3: Desarrollar conocimientos evaluados con calidad, valores, habilidades y aptitudes en los estudiantes de la DES Técnica mediante el impulso de acciones en el proceso de la tutoría, la cooperación nacional e internacional, la vinculación y programas internos como medio para contribuir a la formación integral de los estudiantes	\$ 1,477,420.00	\$ 1,877,840.00	\$ 3,355,260.00

Formación Integral de los Estudiantes

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.1: Implementar un programa integral anual que propicie el desarrollo y la formación integral de los estudiantes de la DES	1.00	1.00	\$ 225,500.00	\$ 118,000.00	\$ 343,500.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.1: Elaborar proyectos innovadores en la EE del área terminal, que contribuyan a mejorar las condiciones de salud y medio ambiente	\$ 42,500.00	\$ 85,000.00	\$ 127,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.1.1:	ARDUINO UNO. Tarjetas de Desarrollo Arduino Uno. El Arduino Uno R3 es un módulo que se basa en el ATmega328. Tiene 14 entradas/salidas, de las cuales 6 se pueden usar como PWM, 6 salidas analogicas, un cristal de 16 MHz, una conexión USB, un jack de alimentación, un boton de reset y un "header" ICSP.	20	\$ 400.00	\$ 8,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Temas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.	40	\$ 400.00	\$ 16,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Temas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.	\$ 24,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.2:	Arduino Mega. Tarjetas de Desarrollo Arduino Mega 2560 es una placa electronica	5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC	10	\$ 800.00	\$ 8,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC	\$ 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
	basada en el microprocesador Atmega2560. Tiene 54 pines de entrada-salida, 16 entradas analógicas, 4 UARTs, un cristal de 16 MHz , USB conexión.				que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Temas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.				que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Temas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.		
R 3.1.1.3:	Arduino Robot. Tarjetas de Desarrollo Arduino Robot con Ruedas	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Temas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.	4	\$ 4,500.00	\$ 18,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Temas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.	\$ 27,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.4:	ARDUINO LEONARDO. El módulo ARDUINO LEONARDO se basa en el micro ATmega32u4. Cuenta con 20 entradas/salidas, de las cuales 7 pueden ser	10	\$ 350.00	\$ 3,500.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Te	20	\$ 350.00	\$ 7,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Te	\$ 10,500.00	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
	salidas PWM y 12 entradas analogicas. Como oscilador tiene un cristal de 16MHz.				mas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.				mas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.		
R 3.1.1.5:	ARDUINO YUN. E es una tarjeta con un microcontrolador basado en un Atmega32u4 y Atheros AR9331. La tarjeta tiene integrada comunicación Ethernet y Wifi, incluye puerto USB-A.	10	\$ 1,800.00	\$ 18,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Te mas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.	20	\$ 1,800.00	\$ 36,000.00	Material para el laboratorio de Electrónica y Control, para el PE de IEC e ITC que será utilizado en las experiencias educativas de: Microcontroladores, Te mas Selectos de Electrónica, Procesamiento Digital de Señales y Dispositivos electrónicos.	\$ 54,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 42,500.00	Total 2015:				\$ 85,000.00	Total:	\$ 127,500.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.2: Realizar un evento cultural anual en la instalaciones de la DES, que contemple la participación de los estudiantes de la DES Técnica	\$ 33,000.00	\$ 33,000.00	\$ 66,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto						
Concepto	2014		2015		Total	Tipo

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	2014+2015	
R 3.1.2.1:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para un grupo musical de un concierto para los alumnos de la DES en Abril del 2015	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Promover la cultura entre los estudiantes de la DES como parte de su formación integral	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.2.2:	Viáticos(transporte terrestre) para un grupo musical de un concierto para los alumnos de la DES en Abril del 2015	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Promover la cultura entre los estudiantes de la DES como parte de su formación integral	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios
R 3.1.2.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para un grupo musical de un concierto para los alumnos de la DES en Abril del 2016	Sin Costo				1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Promover la cultura entre los estudiantes de la DES como parte de su formación integral	\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.2.4:	Viáticos(transporte terrestre) para un grupo musical de un concierto para los alumnos de la DES en Abril del 2016	Sin Costo				1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Promover la cultura entre los estudiantes de la DES como parte de su formación integral	\$ 3,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 33,000.00			Total 2015:		\$ 33,000.00	Total:	\$ 66,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.3: Promover el deporte entre los estudiantes de la DES Técnica	\$ 150,000.00	\$ 0.00	\$ 150,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
R 3.1.3.1:	Adquisición de uniformes deportivos para los equipos integrados por estudiantes de las 5 Facultades de la DES, que competirán en torneos regionales	250	\$ 600.00	\$ 150,000.00	Promover el deporte entre los estudiantes de la DES como parte de su formación integral	Sin Costo				\$ 150,000.00	Materiales
Total 2014:				\$ 150,000.00	Total 2015:			\$ 0.00	Total:	\$ 150,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.2: Gestionar 5 convenios de vinculación de la DES con instituciones de los diversos sectores, para coadyuvar a la formación profesional de los estudiantes	6.00	11.00	\$ 329,900.00	\$ 642,400.00	\$ 972,300.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.1: Promover mediante proyectos tecnológicos la incidencia de las de EE de los PE de la DES en la solución de problemáticas de la región	\$ 319,900.00	\$ 632,400.00	\$ 952,300.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.1.1: Plotter Deseignjet de 44", Postscript, color, inyección, print, de impresión a gran formato.	1	\$ 146,500.00	\$ 146,500.00	Contar con el equipo actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores	2	\$ 146,500.00	\$ 293,000.00	Contar con el equipo actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores	\$ 439,500.00	Infraestructura Académica
R 3.2.1.2: Impresora laser a color, alta velocidad de impresión, impresión automática a doble cara, con encendido/apagado automático	1	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00	Contar con el equipo actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores, además de dar servicio a las campañas de salud emprendidas por el PE	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	Contar con el equipo actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores, además de dar servicio a las campañas de salud emprendidas por el PE	\$ 25,500.00	Infraestructura Académica
R 3.2.1.3: Estación total, precisión de 5 segundos, resolución en pantalla de 1 segundo. aumentos 30x, alcance con un prisma de 5,000m, memoria 10,000 pts expandible	1	\$ 95,000.00	\$ 95,000.00	Contar con el equipo actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores	2	\$ 95,000.00	\$ 190,000.00	Contar con el equipo actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores	\$ 285,000.00	Infraestructura Académica
R 3.2.1.4: Computadora de	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Contar con el equipo	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Contar con el equipo	\$ 60,000.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
	escritorio, grabador de medio blu-ray, CD-R, CD-RW,DVD, procesador intel core i7-3770, velocidad del procesador 3.4 GHz, memoria cache 8 MB, , capacidad 2048 GB, memoria RAM 8192 MB, tecnología DDR3				actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores				actualizado para consolidar participación vinculatoria mediante la elaboración de proyectos y acciones de vinculación con los sectores	Académica
R 3.2.1.5:	Equipo portátil sistema OSX 13 pulgadas. 2.4 GHz, Pantalla Retina: pantalla retroiluminada por LED, Procesador Intel Core i5 dual core de 2.6 GHz (Turbo Boost con un máximo de 3.1 GHz) con 3 MB de caché L3 compartido, 8 GB de memoria integrada DDR3L de 1600 MHz, Capacidad 512 GB.	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Este equipo se usará actividades sistemáticas de la coordinación de tutorías	2	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	Este equipo se usará actividades sistemáticas de la coordinación de tutorías	Infraestructura Académica
R 3.2.1.6:	SWCHIT de 2 capas a 10/100Mbps de 24 puertos con 4 puertos Gigabit y 2 ranuras Mini-GBIC compartidas.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Mejoramiento en el servicio de red del laboratorio / remplazo de equipo obsoleto	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Mejoramiento en el servicio de red del laboratorio / remplazo de equipo obsoleto	Infraestructura Académica
R 3.2.1.7:	SMART UPS 750 VA P/MONTAR EN RACK	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Protección a los equipos de red del	2	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00	Protección a los equipos de red del	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		
					laboratorio / equipo necesario inexistente				laboratorio / equipo necesario inexistente		
R 3.2.1.8:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para Investigador visitante del INAOE para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica, en febrero de 2015.	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios
R 3.2.1.9:	Viáticos(transporte terrestre) para Investigador visitante del INAOE para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica, en febrero de 2015.	1	\$ 700.00	\$ 700.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	Sin Costo				\$ 700.00	Servicios
R 3.2.1.10:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para Investigador visitante del INAOE para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica,	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	en marzo de 2015.										
R 3.2.1.11:	Viáticos(transporte terrestre) para Investigador visitante del INAOE para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica, en marzo de 2015.	1	\$ 700.00	\$ 700.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	Sin Costo				\$ 700.00	Servicios
R 3.2.1.12:	Viáticos(hospedaje y alimentación) para Investigador visitante de MICRONA para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica, en febrero de 2016.	Sin Costo				1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	\$ 3,000.00	Servicios
R 3.2.1.13:	Viáticos(transporte terrestre) para Investigador visitante de MICRONA para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica, en febrero de 2016.	Sin Costo				1	\$ 700.00	\$ 700.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	\$ 700.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.1.14: Viáticos(hospedaje y alimentación) para Investigador visitante de la Facultad de Instrumentación UV-Xalapa para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica, en marzo de 2016.			Sin Costo		3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	\$ 3,000.00	Servicios
R 3.2.1.15: Viáticos(transporte terrestre) para Investigador visitante de la Facultad de Instrumentación UV-Xalapa para la promoción en proyectos de viculación con la Facultad de Ingeniería Civil y la DES durante tres días en Poza Rica, en marzo de 2016.			Sin Costo		1	\$ 700.00	\$ 700.00	Promoción de proyectos de investigación en colaboración / Apoyo en el incremento de producción científica en la FIC	\$ 700.00	Servicios
Total 2014:			\$ 319,900.00	Total 2015:			\$ 632,400.00	Total:	\$ 952,300.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.2: Promover mediante el programa de seguimiento de egresados la integración de estudiantes en la industria regional	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 3.2.2.1:	Impartir a los estudiantes de último período un Taller de apoyo al empleo en Febrero y Agosto 2015 y 2016	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Apoyar a los estudiantes para tener éxito en la consecución del primer empleo.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Apoyar a los estudiantes para tener éxito en la consecución del primer empleo.	\$ 20,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 10,000.00	Total 2015:				\$ 10,000.00	Total:	\$ 20,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.3: Promover que al menos un 40 estudiantes de los PE de la DES participen en acciones de colaboración y estancias en IES Nacionales o Internacionales	5.00	40.00	\$ 634,720.00	\$ 542,840.00	\$ 1,177,560.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.1: Implementar el proyecto específico para que los estudiantes realicen estancias nacionales o internacionales con reconocimiento de créditos, que propicien su formación integral	\$ 634,720.00	\$ 542,840.00	\$ 1,177,560.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.1.1:	Estancia internacional de alumnos (hospedaje y alimentación) a la Universidad de Buenos	Sin Costo				2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Incrementar la internacionalización del PE de Arquitectura	\$ 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		
	Aíres, Argentina, durante el semestre Febrero-Agosto 2016										
R 3.3.1.2:	Estancia internacional de alumnos (transporte aéreo) a la Universidad de Buenos Aires, Argentina, durante el semestre Febrero-Agosto 2016			Sin Costo		2	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	Incrementar la internacionalización del PE de Arquitectura	\$ 60,000.00	Servicios
R 3.3.1.3:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para estancia de investigación de alumno, durante 10 días en la UNAM en Junio de 2015	4	\$ 8,000.00	\$ 32,000.00	Incrementar la movilidad nacional del PE de Arquitectura, retroalimentar los programas de estudio y la elaboración de trabajos recepcionales conjuntos			Sin Costo		\$ 32,000.00	Servicios
R 3.3.1.4:	Viáticos (transporte terrestre) para estancia de investigación de alumno, durante 10 días en la UNAM en Junio de 2015	4	\$ 2,000.00	\$ 8,000.00	Incrementar la movilidad nacional del PE de Arquitectura, retroalimentar los programas de estudio y la elaboración de trabajos recepcionales conjuntos			Sin Costo		\$ 8,000.00	Servicios
R 3.3.1.5:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para estancia de investigación de alumno, durante 10			Sin Costo		4	\$ 14,000.00	\$ 56,000.00	Incrementar la movilidad nacional del PE de Arquitectura, retroalimentar los programas de estudio y	\$ 56,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	días en la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, en junio de 2016								la elaboración de trabajos recepcionales conjuntos		
R 3.3.1.6:	Viáticos (transporte aéreo) para estancia de investigación de alumno, durante 10 días en la Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, en junio de 2016			Sin Costo		4	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad nacional del PE de Arquitectura, retroalimentar los programas de estudio y la elaboración de trabajos recepcionales conjuntos	\$ 20,000.00	Servicios
R 3.3.1.7:	Viáticos (Hospedaje y alimentación) para que 3 alumnos de Ingeniería Química desarrollen una estancia para proyecto en la UNAM, durante 30 días en agosto - septiembre 2015	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	Propiciar la formación integral del estudiante e incrementar la movilidad nacional			Sin Costo		\$ 60,000.00	Servicios
R 3.3.1.8:	Viáticos transporte terrestre para estancia de 3 alumnos de Ingeniería Química en la UNAM, durante 30 días en agosto - septiembre 2015	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Viáticos (Hospedaje y alimentación) para que 3 alumnos de Ingeniería Química desarrollen una estancia para proyecto en la UNAM, durante 30 días en agosto - septiembre 2015			Sin Costo		\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.9:	Viáticos (Hospedaje y	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	Propiciar la formación			Sin Costo		\$ 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		
	alimentación) para que 3 alumnos de Ingeniería Ambiental desarrollen una estancia para proyecto en la UASLP, durante 30 días en agosto - septiembre 2015 (Verano con un científico)				integral del estudiante e incrementar la movilidad nacional						
R 3.3.1.10:	Viáticos transporte terrestre para estancia de 3 alumnos en la UASLP, durante 30 días en agosto - septiembre 2015 (Verano con un científico)	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Propiciar la formación integral del estudiante e incrementar la movilidad nacional			Sin Costo		\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.11:	Viáticos (Hospedaje y alimentación) para que 3 alumno de Ingeniería Petrolera desarrollen una estancia para proyecto en el IPN, durante 30 días en agosto - septiembre 2015 (Verano con un científico)	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	Propiciar la formación integral del estudiante e incrementar la movilidad nacional			Sin Costo		\$ 60,000.00	Servicios
R 3.3.1.12:	Viáticos transporte terrestre para estancia de 3 alumnos en el IPN,	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Propiciar la formación integral del estudiante e incrementar la			Sin Costo		\$ 6,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	durante 30 días en agosto - septiembre 2015 (Verano con un científico)				movilidad nacional						
R 3.3.1.13:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2015.	4	\$ 6,000.00	\$ 24,000.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.			Sin Costo		\$ 24,000.00	Servicios
R 3.3.1.14:	Viáticos (transporte terrestre) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2015.	4	\$ 700.00	\$ 2,800.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.			Sin Costo		\$ 2,800.00	Servicios
R 3.3.1.15:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que el Dr. Joan Campas Montaner de la Universidad Abierta de Cataluña, realice estancia en la DES	1	\$ 17,100.00	\$ 17,100.00	Impartición de Curso a estudiantes de la DES (Arq, IC, IEC, IME, IQ). Curso de Arte e Historia Universal y curso de estudio en línea.			Sin Costo		\$ 17,100.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Técnica Poza Rica durante 10 días de agosto de 2015.										
R 3.3.1.16:	Viáticos (transporte aéreo) para que el Dr. Joan Campas Montaner de la Universidad Abierta de Cataluña, realice estancia en la DES Técnica Poza Rica durante 10 días de agosto de 2015.	1	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00	Impartición de Curso a estudiantes de la DES (Arquitectura, Civil, Electrónica, Mecánica, Química). Curso de Arte e Historia Universal y curso de estudio en línea.	Sin Costo				\$ 17,500.00	Servicios
R 3.3.1.17:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de septiembre de 2015.	4	\$ 5,850.00	\$ 23,400.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.	Sin Costo				\$ 23,400.00	Servicios
R 3.3.1.18:	Viáticos (transporte terrestre) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la	4	\$ 700.00	\$ 2,800.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería	Sin Costo				\$ 2,800.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	UNAM, durante 5 días de septiembre de 2015.				de la UNAM.						
R 3.3.1.19:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2016.			Sin Costo		4	\$ 5,850.00	\$ 23,400.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.	\$ 23,400.00	Servicios
R 3.3.1.20:	Viáticos (transporte terrestre) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de febrero de 2016.			Sin Costo		4	\$ 700.00	\$ 2,800.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.	\$ 2,800.00	Servicios
R 3.3.1.21:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días			Sin Costo		4	\$ 5,850.00	\$ 23,400.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.	\$ 23,400.00	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 septiembre de 2016.										
R 3.3.1.22:	Viáticos (transporte terrestre) para que 4 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil, de la DES Técnica Poza Rica Tuxpan, realice estancia de investigación en la UNAM, durante 5 días de septiembre de 2016.			Sin Costo		4	\$ 700.00	\$ 2,800.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.	\$ 2,800.00	Servicios
R 3.3.1.23:	Viáticos Complementarios (hospedaje y alimentación) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en Movilidad Nacional 2015 y 2016	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Durante estas estancias los estudiantes conocen y participan en proyectos de investigación, bajo la asesoría de investigadores del instituto de Ingeniería de la UNAM.	\$ 100,000.00	Servicios
R 3.3.1.24:	Viáticos Complementarios (hospedaje y alimentación) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en Movilidad Nacional 2015 y 2016	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	\$ 100,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.1.25:	Viáticos Complementarios (hospedaje y alimentación) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en Convocatoria de Veranos 2015 y 2016	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	\$ 100,000.00	Servicios
R 3.3.1.26:	Viáticos Complementarios (hospedaje y alimentación) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en Convocatoria de Veranos 2015 y 2016	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	\$ 100,000.00	Servicios
R 3.3.1.27:	Viáticos Complementarios (hospedaje y alimentación) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en CIINDET Marzo 2015 y Marzo	3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Apoyo para fortalecer la competencias de los alumnos que están en formación en el PE ING electronica y Comunicaciones	\$ 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		
	2016										
R 3.3.1.28:	Viáticos Complementarios (transporte terrestre) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en CIINDET Marzo 2015 y Marzo 2016	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Viáticos Complementarios (hospedaje y alimentación) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en CIINDET Marzo 2015 y Marzo 2016	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Viáticos Complementarios (hospedaje y alimentación) para alumnos de la Fac. de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones que participan en CIINDET Marzo 2015 y Marzo 2016	\$ 50,000.00	Servicios
R 3.3.1.29:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del 2015.	4	\$ 6,840.00	\$ 27,360.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior	Sin Costo			\$ 27,360.00	Servicios	
R 3.3.1.30:	Viáticos (transporte terrestre) para que 4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN	4	\$ 800.00	\$ 3,200.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior	Sin Costo			\$ 3,200.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del 2015.										
R 3.3.1.31:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2015.	4	\$ 6,840.00	\$ 27,360.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior	Sin Costo				\$ 27,360.00	Servicios
R 3.3.1.32:	Viáticos (transporte terrestre) para que 4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2015.	4	\$ 800.00	\$ 3,200.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior	Sin Costo				\$ 3,200.00	Servicios
R 3.3.1.33:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la FIME/PR presenten sus trabajos de investigación en el	Sin Costo				4	\$ 5,550.00	\$ 22,200.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras	\$ 22,200.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Congreso Nacional de Ingeniería Electro Mecánica y de Sistemas (CNIES) del IPN por 5 días en la 1ra. Quincena de Noviembre del 2015.								instituciones de educación superior presentando resultados de proyectos conjuntos de investigación		
R 3.3.1.34:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del 2016.			Sin Costo		4	\$ 7,860.00	\$ 31,440.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior presentando resultados de proyectos conjuntos de investigación	\$ 31,440.00	Servicios
R 3.3.1.35:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que 4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Enero del 2016.			Sin Costo		4	\$ 920.00	\$ 3,680.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior presentando resultados de proyectos conjuntos de investigación	\$ 3,680.00	Materiales
R 3.3.1.36:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para que			Sin Costo		4	\$ 7,860.00	\$ 31,440.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y	\$ 31,440.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2016.								la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior		
R 3.3.1.37:	Viáticos (transporte terrestre) para que 4 estudiantes de la FIME/PR realicen una estancia corta en la SEPI-ESIME-UZ-IPN, en el D.F. con el Grupo de Tribología del IPN por 6 días en la 2da. Quincena de Junio del 2016.			Sin Costo		4	\$ 920.00	\$ 3,680.00	Impulsar las actividades de movilidad Nacional y la participación de estudiantes en actividades de vinculación con otras instituciones de educación superior	\$ 3,680.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 634,720.00	Total 2015:		\$ 542,840.00	Total:		\$ 1,177,560.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.4: Incrementar al 60% la tasa de titulación por cohorte	36.36	60.00	\$ 287,300.00	\$ 574,600.00	\$ 861,900.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.4.1: Asegurar la formación basada en competencias con la implementación de prácticas de laboratorio que simulen situaciones o problemáticas de la vida real	\$ 287,300.00	\$ 574,600.00	\$ 861,900.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.4.1.1:	Osciloscopio RIGOL Modelo DS4024	3	\$ 44,800.00	\$ 134,400.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad completa de la Facultad de ingeniería en Electrónica y Comunicaciones Poza Rica, a los alumnos de la facultad de ingeniería mecánica eléctrica y también a alumnos de la facultad de ingeniería química	6	\$ 44,800.00	\$ 268,800.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad completa de la Facultad de ingeniería en Electrónica y Comunicaciones Poza Rica, a los alumnos de la facultad de ingeniería mecánica eléctrica y también a alumnos de la facultad de ingeniería química	\$ 403,200.00	Infraestructura Académica
R 3.4.1.2:	Osciloscopio RIGOL Modelo DS4034	1	\$ 66,220.00	\$ 66,220.00	El laboratorio de control carece de equipo especializado para apoyar a las experiencias educativas relacionadas con el control automático	2	\$ 66,220.00	\$ 132,440.00	El laboratorio de control carece de equipo especializado para apoyar a las experiencias educativas relacionadas con el control automático	\$ 198,660.00	Infraestructura Académica
R 3.4.1.3:	Generador de Funciones Arbitrarias RIGOL Modelo DG4062	3	\$ 12,250.00	\$ 36,750.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME	6	\$ 12,250.00	\$ 73,500.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME	\$ 110,250.00	Infraestructura Académica
R 3.4.1.4:	Generador de	1	\$ 15,330.00	\$ 15,330.00	Este equipo beneficiaria	2	\$ 15,330.00	\$ 30,660.00	Este equipo beneficiaria	\$ 45,990.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	Funciones Arbitrarias RIGOL Modelo DG4102				a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME				a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME		Académica	
R 3.4.1.5:	"Fuente de Alimentacion BK Precision modelo 1672"	4	\$ 7,650.00	\$ 30,600.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME	8	\$ 7,650.00	\$ 61,200.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME	\$ 91,800.00	Infraestructura Académica	
R 3.4.1.6:	Multimetro digital BK Precision modelo 2704C	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME	8	\$ 1,000.00	\$ 8,000.00	Este equipo beneficiaria a la comunidad de la FIEC y a los alumnos la FIME	\$ 12,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 287,300.00	Total 2015:				\$ 574,600.00	Total:	\$ 861,900.00	

Calendarización

Calendarización 2014		Calendarización 2015	
Mes	Proyecto	Mes	Proyecto
Noviembre 2014	\$0.00	Noviembre 2015	\$183,700.00
Diciembre 2014	\$0.00	Diciembre 2015	\$0.00
Enero 2015	\$38,560.00	Enero 2016	\$44,120.00
Febrero 2015	\$4,438,900.00	Febrero 2016	\$2,788,000.00
Marzo 2015	\$58,400.00	Marzo 2016	\$70,700.00
Abril 2015	\$135,000.00	Abril 2016	\$59,000.00
Mayo 2015	\$45,500.00	Mayo 2016	\$0.00
Junio 2015	\$554,560.00	Junio 2016	\$698,120.00
Julio 2015	\$17,000.00	Julio 2016	\$17,000.00
Agosto 2015	\$336,150.00	Agosto 2016	\$53,550.00
Septiembre 2015	\$55,200.00	Septiembre 2016	\$34,200.00
Octubre 2015	\$12,000.00	Octubre 2016	\$191,000.00
Total Calendarizado 2014:	\$ 5,691,270.00	Total Calendarizado 2015:	\$ 4,139,390.00

Firma del Responsable

Silverio Pérez Cáceres
Profesor de Tiempo Completo