



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2014-2015

Universidad Veracruzana



ProDES 406: ÁREA TÉCNICA - XALAPA

Proyecto: Proyecto Integral para el fortalecimiento y consolidación de la calidad de los PE de licenciatura y posgrado de la DES Técnica-Xalapa.

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Erick Edgar Maldonado Bandala

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: Si

Cargo: Profesor de Tiempo Completo

Teléfonos: 2288421756; 2288421709

Dirección de Correo Electrónico: erimaldonado@uv.mx; emaldonado.uv@gmail.com

Objetivo General del Proyecto

Ofertar PE de Licenciatura y Posgrado de alto nivel de calidad y pertinentemente sociales, que cuenten con procesos educativos innovadores para brindar una atención integral al estudiante y fortalecer la habilitación disciplinar de los PTC y el grado de consolidación de los CA para consolidar la capacidad académica de la DES.

Justificación del Proyecto

El análisis realizado a través de la autoevaluación ha mostrado avances significativos y para continuar con esta tendencia, será necesario diseñar las estrategias al interior de la DES, orientadas a mantener las fortalezas y confrontar las debilidades, para cerrar las brechas entre los programas educativos de licenciatura y posgrado. Sin duda alguna, la capacidad académica de la DES se ha robustecido gracias a la mejora en la habilitación de la planta docente en los últimos años, especialmente por el incremento de los grados académicos y los reconocimientos alcanzados a través del SNI y PROMEP, pero este esfuerzo no ha sido suficiente para lograr la consolidación de todos los CA, por lo que es necesario que los profesores no sólo continúen mejorando su nivel de habilitación, sino que se establezcan metas comunes dirigidas hacia la publicación conjunta de resultados de investigación derivados de las LGAC, para lo cual se requiere proporcionar los elementos necesarios para tal fin, como la mejora del equipamiento de laboratorios, software especializado, acervo bibliográfico y el fomento a la movilidad nacional e internacional de los profesores, lo que permitirá avanzar en el grado de consolidación de los CA. El nivel de habilitación de la planta docente también ha impactado favorablemente en la oferta educativa de los posgrados de la

DES, reflejándose en el incremento del número de programas reconocidos por su calidad. Sin embargo, es necesario seguir mejorando su desempeño mediante la habilitación de espacios físicos, su equipamiento, la movilidad nacional e internacional de profesores y estudiantes, para contar con las condiciones necesarias a fin de generar una mayor producción y el ejercicio de la tutoría de investigación por parte del núcleo académico, manteniendo de esta manera los índices de titulación y otros estándares de calidad fijados por el PNPC, con el objetivo de asegurar su permanencia y consolidación. En la atención integral de los estudiantes se requiere potenciar el desarrollo de sus competencias para el aprendizaje significativo que permitan atender los problemas sociales y, de esta forma, proponer alternativas de solución mediante estrategias de innovación educativa sustentados en la vinculación que garanticen la participación estudiantil en el marco de las experiencias educativas para propiciar escenarios de la vida profesional, lo cual requiere de la capacitación de la planta docente en la aplicación de estrategias didácticas por competencias, el equipamiento de los espacios educativos para el aprovechamiento del uso de las TIC y su reforzamiento en actividades de investigación, así como el impulso de la movilidad nacional e internacional y su participación activa en investigaciones relacionadas con la sustentabilidad. Las acciones anteriores permitirán también la mejora de la competitividad académica de la DES debido a que el avance en la calidad de los programas educativos no ha sido suficiente, porque presenta debilidades que deben confrontarse, requiriéndose atender y armonizar el conjunto de indicadores que debe cumplir un programa de calidad, atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores y la realización de acciones necesarias para incrementar las tasas de retención y eficiencia terminal, impulsando la investigación y en especial la vinculación. Lo anterior requiere, además de articular acciones apoyando los programas institucionales de seguimiento de egresados y empleadores, que se evalúe la pertinencia de los programas educativos, lo cual conduce a la imperiosa necesidad de ampliar la participación de los estudiantes en el proceso de evaluación de los resultados de aprendizaje a través del EGEL y de esta forma, sea posible revisar y, en su caso, actualizar los planes y programas de estudio, lo que conducirá a la formación de profesionistas competentes que puedan enfrentar favorablemente los retos que demandan actualmente las sociedades del conocimiento.

Cobertura

Municipio: Xalapa Localidad: Xalapa-Enríquez

Metas Compromiso

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo Final: 208		Universo Final: 212	
MC 1.1.1.1:	Licenciatura	0	0.00 %	5	2.36 %
MC 1.1.1.2:	Especialidad	5	2.40 %	0	0.00 %
MC 1.1.1.3:	Maestría	63	30.29 %	63	29.72 %
MC 1.1.1.4:	Doctorado	129	62.02 %	133	62.74 %
MC 1.1.1.5:	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	140	67.31 %	144	67.92 %
MC 1.1.1.6:	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	96	46.15 %	100	47.17 %
MC 1.1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	107	51.44 %	111	52.36 %
MC 1.1.1.8:	Adscripción al SNI o SNC	57	27.40 %	61	28.77 %
MC 1.1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	149	71.63 %	160	75.47 %
Total de profesores que conforman la planta académica		Universo Final: 165		Universo Final: 171	
MC 1.1.2.1:	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al	165	100.00 %	0	0.00 %

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
	menos 40 horas por año				
Total de Cuerpos Académicos		Universo Final: 26		Universo Final: 26	
MC 1.1.3.1:	Consolidados	7	26.92 %	7	26.92 %
MC 1.1.3.2:	En Consolidación	5	19.23 %	5	19.23 %
MC 1.1.3.3:	En Formación	14	53.85 %	14	53.85 %
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo Final: 13		Universo Final: 13	
MC 1.2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	13	100.00 %	13	100.00 %
MC 1.2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	13	100.00 %	13	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.	13	100.00 %	13	100.00 %
MC 1.2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	13	100.00 %	13	100.00 %
MC 1.2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	13	100.00 %	13	100.00 %
MC 1.2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	13	100.00 %	13	100.00 %
MC 1.2.1.7:	Número y % de PE basado en competencias	13	100.00 %	13	100.00 %
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo Final: 11		Universo Final: 12	
MC 1.2.2.1:	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	8	72.73 %	10	83.33 %
MC 1.2.2.2:	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	27.27 %	5	41.67 %
MC 1.2.2.3:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	11	100.00 %	12	100.00 %
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo Final: 3487		Universo Final: 4214	
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	3487	100.00 %	4214	100.00 %
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo Final: 15		Universo Final: 18	
MC 1.2.4.1:	PE de posgrado que se actualizarán	15	100.00 %	18	100.00 %
MC 1.2.4.3:	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	11	73.33 %	12	66.67 %
MC 1.2.4.4:	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	10	66.67 %	10	55.56 %
MC 1.2.4.5:	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	1	6.67 %	1	5.56 %
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo Final: 250		Universo Final: 227	
MC 1.2.5.1:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	220	88.00 %	227	100.00 %
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 990		Matrícula final: 1007	

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
MC 1.2.8.1:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	407	41.11 %	468	46.47 %
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 990		Matrícula final: 415	
MC 1.2.9.1:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	407	41.11 %	326	78.55 %
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 26		Matrícula final: 122	
MC 1.2.10.1:	Tasa de graduación para PE de posgrado	18	69.23 %	120	98.36 %

Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 1: Fortalecer la habilitación disciplinar de los PTC y el grado de consolidación de los CA para consolidar la capacidad académica de la DES. <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	3	11	162	2,090,743.00	2,521,471.00	4,612,214.00
OP 2: Fortalecer la atención integral de los estudiantes para desarrollar sus competencias profesionales con procesos educativos innovadores. <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	4	11	67	1,307,082.00	1,165,206.00	2,472,288.00
OP 3: Fortalecer la calidad de los programas educativos de licenciatura para incrementar la competitividad académica y pertinencia social <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	3	8	39	993,800.00	800,040.00	1,793,840.00
OP 4: Fortalecer los programas de posgrado, para consolidar su calidad y permanencia en el PNPC. <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	3	4	16	476,400.00	765,000.00	1,241,400.00
Totales:	13	34	284	\$ 4,868,025.00	\$ 5,251,717.00	\$ 10,119,742.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 1: Fortalecer la habilitación disciplinar de los PTC y el grado de consolidación de los CA para consolidar la capacidad académica de la DES.	\$ 2,090,743.00	\$ 2,521,471.00	\$ 4,612,214.00

Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.1: Actualizar disciplinariamente al 80% de los PTC de la DES.	40.00	40.00	\$ 273,332.00	\$ 387,936.00	\$ 661,268.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.1: Capacitación de los PTC a través de cursos disciplinares o asistencia a eventos académicos al interior de la DES.	\$ 5,844.00	\$ 84,706.00	\$ 90,550.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.1.1: Pago de honorarios de un investigador de una IES nacional que impartirá cursos de actualización disciplinaria de 40 horas, durante 5 días en el mes de junio, para PTC de IME			Sin Costo		1	\$ 76,800.00	\$ 76,800.00	ctualización disciplinar de los profesores en el área de automatización y control para fortalecer 4 experiencias educativas de esta área impactando a 160 estudiantes en el mes de junio 2016	\$ 76,800.00	Honorarios
R 1.1.1.2: Hospedaje y alimentos para un investigador de una IES nacional que impartirá cursos de actualización disciplinaria de 40 horas, durante 5 días en el mes de junio para PTC de IME			Sin Costo		1	\$ 2,090.00	\$ 2,090.00	ctualización disciplinar de los profesores en el área de automatización y control para fortalecer 4 experiencias educativas de esta área impactando a 160 estudiantes en el mes de junio 2016	\$ 2,090.00	Servicios
R 1.1.1.3: Transporte terrestre			Sin Costo		1	\$ 208.00	\$ 208.00	Actualización disciplinar	\$ 208.00	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 un investigador de una IES nacional que impartirá cursos de actualización disciplinaria de 40 horas, durante 5 días en el mes de junio. para PTC de IME								de los profesores en el área de automatización y control para fortalecer 4 experiencias educativas de esta área impactando a 160 estudiantes en el mes de junio 2016		
R 1.1.1.4:	Alimentos y hospeda para instructor invitado del Instituto Mexicano del Transporte para impartición de curso de 20 al PE de IC horas durante el periodo del 11 al 13 de febrero de 2015	1	\$ 4,008.00	\$ 4,008.00	Actualización disciplinar de los profesores para fortalecer las experiencias educativas dela academia de geotecnica beneficiando a 200 estudiantes	Sin Costo				\$ 4,008.00	Servicios
R 1.1.1.5:	Viáticos (transporte) para instructor invitado del Instituto Mexicano del Transporte para impartición de curso de 20 al PE de IC horas durante el periodo del 11 al 13 de febrero de 2015	1	\$ 1,836.00	\$ 1,836.00	Actualización disciplinar de los profesores para fortalecer las experiencias educativas dela academia de geotecnica beneficiando a 200 estudiantes	Sin Costo				\$ 1,836.00	Servicios
R 1.1.1.6:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para un profesor proveniente de la UAEM, Universidad Autonoma del Estado de Mexico para impartir curso de 5 dias durante el periodo del 21 al 25 de noviembre de 2016	Sin Costo				1	\$ 4,008.00	\$ 4,008.00	Actualización disciplinaria de los profesores que pertenecen a la academia por área de conocimiento de proyectos para fortalecer las experiencias educativas de dicha academia impactando a 900 estudiantes en el mes de noviembre 2016	\$ 4,008.00	Servicios
R 1.1.1.7:	Transporte terrestre para un profesor proveniente de la UAEM, Universidad	Sin Costo				1	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00	Actualización disciplinaria de los profesores que pertenecen a la	\$ 1,600.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Autonoma del Estado de Mexico. Toluca para impartir curso de 5 días durante el periodo del 21 al 25 de noviembre 2016									académia por área de conocimiento de proyectos para fortalecer las experiencias educativas de dicha academia impactando a 900 estudiantes en el mes de noviembre 2016		
		Total 2014:			\$ 5,844.00	Total 2015:			\$ 84,706.00	Total:	\$ 90,550.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.2: Realización de movilidad de los PTC a través de estancias de investigación para actualización disciplinaria nacional e internacional.	\$ 238,356.00	\$ 281,542.00	\$ 519,898.00

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:	Pago de inscripción para que PTC de IME asistan a cursos disciplinarios sobre Tecnología de Materiales, en el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, de la Ciudad de Querétaro, Qro durante 5 días en el mes de julio	2	\$ 1,100.00	\$ 2,200.00	Actualización disciplinaria de dos profesores en el área de mecánica para fortalecer las experiencias educativas del área de materiales impactando directamente a 200 estudiantes	Sin Costo				\$ 2,200.00	Servicios
R 1.1.2.2:	Hospedaje y alimentos para que PTC de IME asistan a cursos disciplinarios sobre Tecnología de Materiales, en el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, de la Ciudad de Querétaro, Qro durante 5 días en el mes de julio	2	\$ 1,336.00	\$ 2,672.00	Actualización disciplinaria de dos profesores en el área de mecánica para fortalecer las experiencias educativas del área de materiales impactando directamente a 200 estudiantes	Sin Costo				\$ 2,672.00	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 1.1.2.3:	Transporte terrestre para que PTC de IME asistan a cursos disciplinarios sobre Tecnología de Materiales, en el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, de la Ciudad de Querétaro, Qro durante 5 días en el mes de julio	1	\$ 800.00	\$ 800.00	Actualización disciplinaria de dos profesores en el área de mecánica para fortalecer las experiencias educativas del área de materiales impactando directamente a 200 estudiantes	Sin Costo				\$ 800.00	Servicios
R 1.1.2.4:	Alimentos y hospedaje para que academico de FIMYE realice una estancia de 15 días en la Universidad de Warwick, Inglaterra, para la continuación de trabajos en colaboración con el grupo de investigación en Microsensores y Bioelectrónica. (Julio 2015)	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Desarrollar proyectos conjuntos entre ambas instituciones, que aterricen en productos academicos de alta calidad	Sin Costo				\$ 50,000.00	Servicios
R 1.1.2.5:	Transporte aéreo para que academico de FIMYE realice una estancia de 15 días en la Universidad de Warwick, Inglaterra, para la continuación de trabajos en colaboración con el grupo de investigación en Microsensores y Bioelectrónica. (Julio 2015)	1	\$ 23,100.00	\$ 23,100.00	Desarrollar proyectos conjuntos entre ambas instituciones, que aterricen en productos academicos de alta calidad	Sin Costo				\$ 23,100.00	Servicios
R 1.1.2.6:	Alimentos y hospedaje para que PTC integrantes del CA TDSCC realicen una estancia por al menos 15 días a la Universidad Autónoma de	2	\$ 22,066.00	\$ 44,132.00	Fortalecer las redes de colaboración académica y desarrollar productos de investigación los cuales permitirán a los integrantes del CA de	Sin Costo				\$ 44,132.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto														
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo			
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación					
	Chihuahua donde realizarán trabajos académicos y desarrollo de proyectos de investigación con cuerpos académicos de la UAS, UACH y UANL, durante el mes de julio				TDSCC permanecer en el SNI									
R 1.1.2.7:	Transporte terrestre para que PTC integrantes del CA TDSCC realicen una estancia por al menos 15 días a la Universidad Autónoma de Chihuahua donde realizarán trabajos académicos y desarrollo de proyectos de investigación con cuerpos académicos de la UAS, UACH y UANL, durante el mes de julio	2	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00	Fortalecer las redes de colaboración académica y desarrollar productos de investigación los cuales permitirán a los integrantes del CA de TDSCC permanecer en el SNI			Sin Costo		\$ 4,200.00	Servicios			
R 1.1.2.8:	Transporte aéreo para que PTC integrantes del CA TDSCC realicen una estancia por al menos 15 días a la Universidad Autónoma de Chihuahua donde realizarán trabajos académicos y desarrollo de proyectos de investigación con cuerpos académicos de la UAS, UACH y UANL, durante el mes de julio	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer las redes de colaboración académica y desarrollar productos de investigación los cuales permitirán a los integrantes del CA de TDSCC permanecer en el SNI			Sin Costo		\$ 12,000.00	Servicios			
R 1.1.2.9:	Alimentos y hospedaje para que PTC integrantes del CA TDSCC realicen una estancia por al menos 15 días al CINVESTAV Mérida donde			Sin Costo					2	\$ 22,500.00	\$ 45,000.00	Fortalecer las redes de colaboración académica y desarrollar productos de investigación los cuales permitirán a los integrantes del CA de	\$ 45,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	realizarán trabajos académicos y desarrollo de proyectos de investigación con cuerpos académicos de la UACAM, CINVESTAV y UADYL, durante el mes de marzo									TDSCC permanecer en el SNI		
R 1.1.2.10:	Transporte aéreo para que PTC integrantes del CA TDSCC realicen una estancia por al menos 15 días al CINVESTAV Mérida donde realizarán trabajos académicos y desarrollo de proyectos de investigación con cuerpos académicos de la UACAM, CINVESTAV y UADYL, durante el mes de marzo			Sin Costo		2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00		Fortalecer las redes de colaboración académica y desarrollar productos de investigación los cuales permitirán a los integrantes del CA de TDSCC permanecer en el SNI	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.1.2.11:	Alimentos y Hospedaje para realización de una estancia de 15 días en la Universidad de Barcelona por parte de PTC integrante del CA química biomolecular	1	\$ 64,740.00	\$ 64,740.00	Actualización disciplinaria de un profesor en el área de Farmacia para fortalecer las experiencias educativas correspondientes			Sin Costo			\$ 64,740.00	Servicios
R 1.1.2.12:	Transporte aéreo para traslado de un PTC integrante del CA química biomolecular a España con el fin de realizar estancia de 15 días en la Universidad de Barcelona.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Actualización disciplinaria de un profesor en el área de Farmacia para fortalecer las experiencias educativas correspondientes			Sin Costo			\$ 25,000.00	Servicios
R 1.1.2.13:	Transporte terrestre para un PTC integrante del CA química biomolecular durante su estancia de 15 días en	1	\$ 836.00	\$ 836.00	Actualización disciplinaria de un profesor en el área de Farmacia para fortalecer las			Sin Costo			\$ 836.00	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 Universidad Barcelona.				experiencias educativas correspondientes						
R 1.1.2.14:	Inscripción para PTC Integrante del CA de TDSCC de Ingeniería Civil para que asista a curso de Durabilidad de estructuras de concreto en el Instituto Eduardo Torroja en Madrid España por 15 días en el mes de julio			Sin Costo		1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Actualización disciplinaria de un PTC de Ingeniería civil en el área de materiales y fortalecera las EE del área de concreto impactando a 800 estudiantes	\$ 7,000.00	Servicios
R 1.1.2.15:	Hospedaje y alimentos para PTC Integrante del CA de TDSCC de Ingeniería Civil para que asista a curso de Durabilidad de estructuras de concreto en el Instituto Eduardo Torroja y estancias de investigación en el CENIM y ICCET del CSIC en Madrid España por 15 días en el mes de julio			Sin Costo		1	\$ 66,300.00	\$ 66,300.00	Actualización disciplinaria de un PTC de Ingeniería civil en el área de materiales y fortalecera las EE del área de concreto impactando a 800 estudiantes, y seguimiento a los proyectos de investigación que ya existen entre las tres instituciones para generar productos académicos de elevada calidad	\$ 66,300.00	Servicios
R 1.1.2.16:	Transporte aéreo para PTC Integrante del CA de TDSCC de Ingeniería Civil para que asista a curso de Durabilidad de estructuras de concreto en el Instituto Eduardo Torroja y estancias de investigación en el CENIM e ICCET del CSIC, en Madrid España por 15 días en el mes de julio			Sin Costo		1	\$ 23,000.00	\$ 23,000.00	Actualización disciplinaria de un PTC de Ingeniería civil en el área de materiales y fortalecera las EE del área de concreto impactando a 800 estudiantes y dar seguimiento a los proyectos de investigación que se tienen entre las tres instituciones para generar productos de calidad que impacten en los indicadores del	\$ 23,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
										PE de Ing. civil	
R 1.1.2.17:	Transporte terrestre para PTC Integrante del CA de TDSCC de Ingeniería Civil para que asista a curso de Durabilidad de estructuras de concreto en el Instituto Eduardo Torroja y estancias de investigación en el CENIM e ICCET del CSIC, en Madrid España por 15 días en el mes de julio			Sin Costo		1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Actualización disciplinaria de un PTC de Ingeniería civil en el área de materiales y fortalecera las EE del área de concreto impactando a 800 estudiantes y dar seguimiento a los proyectos de investigación que se tienen entre las tres instituciones para generar productos de calidad que impacten en los indicadores del PE de Ing. civil	\$ 4,000.00	Servicios
R 1.1.2.18:	Cuota de Inscripción para que PTC de arquitectura asista a curso teorico-práctico internacional de 15 días en la Universidad Politecnica de Madrid España, en el mes de enero de 2016			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Actualización disciplinar de los profesores en el área de hidraulica para fortalecer las experiencias educativas de esta área impactando a 200 estudiantes	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.1.2.19:	Alimentos y hospedaje para que PTC de arquitectura asista a curso teorico-práctico internacional de 15 días en la Universidad Politecnica de Madrid España, en el mes de enero de 2016			Sin Costo		1	\$ 64,740.00	\$ 64,740.00	Actualización disciplinar de los profesores en el área de hidraulica para fortalecer las experiencias educativas de esta área impactando a 200 estudiantes	\$ 64,740.00	Servicios
R 1.1.2.20:	Transporte aéreo para que PTC de arquitectura asista a curso teorico-práctico internacional de 15 días en la Universidad Politecnica de Madrid España, en el mes de			Sin Costo		1	\$ 27,000.00	\$ 27,000.00	Actualización disciplinar de los profesores en el área de hidraulica para fortalecer las experiencias educativas de esta área impactando a 200 estudiantes	\$ 27,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	enero de 2016										
R 1.1.2.21:	Transporte terrestre para que PTC de arquitectura asista a curso teórico-práctico internacional de 15 días en la Universidad Politécnica de Madrid España, en el mes de enero de 2016			Sin Costo		1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Actualización disciplinar de los profesores en el área de hidráulica para fortalecer las experiencias educativas de esta área impactando a 200 estudiantes	\$ 1,300.00	Servicios
R 1.1.2.22:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para un profesor de la Facultad de Matemáticas que realizarán una visita de una semana al Centro de Investigación en Matemáticas en el mes de Junio de 2015.	1	\$ 5,850.00	\$ 5,850.00	Es necesario reforzar los trabajos colectivos entre profesores de distintas IES, lo cual es un preámbulo a la formación de redes de investigación y elaboración de proyectos conjuntos.			Sin Costo		\$ 5,850.00	Servicios
R 1.1.2.23:	Transporte terrestre para un profesor de la Facultad de Matemáticas que realizarán una visita de una semana al Centro de Investigación en Matemáticas en el mes de Junio de 2015.	1	\$ 2,826.00	\$ 2,826.00	Es necesario reforzar los trabajos colectivos entre profesores de distintas IES, lo cual es un preámbulo a la formación de redes de investigación y elaboración de proyectos conjuntos.			Sin Costo		\$ 2,826.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.24:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para profesores de la Facultad de Matemáticas que realizarán una visita de una semana al Centro de Investigación en Matemáticas en el mes de Enero de 2016.			Sin Costo		2	\$ 5,850.00	\$ 11,700.00	Es necesario reforzar los trabajos colectivos entre profesores de distintas IES, lo cual es un preámbulo a la formación de redes de investigación y elaboración de proyectos conjuntos, además de continuar la colaboración con Dr. Raúl Quiroga que impacta en	\$ 11,700.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.25:	Transporte terrestre para profesores de la			Sin Costo		2	\$ 2,826.00	\$ 5,652.00	Es necesario reforzar los trabajos colectivos	\$ 5,652.00	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			
	Facultad de Matemáticas que realizarán una visita de una semana al Centro de Investigación en Matemáticas en el mes de Enero de 2016.								entre profesores de distintas IES, lo cual es un preámbulo a la formación de redes de investigación y elaboración de proyectos conjuntos, además de continuar la colaboración con Dr. Raúl Quiroga que impacta en			
R 1.1.2.26:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para profesor de la Facultad de Matemáticas que realizarán una visita de una semana al CIMAT en el mes de Julio de 2016.			Sin Costo		1	\$ 5,850.00	\$ 5,850.00	"En esta visita se abordarán proyectos de investigación afines al área de Sistemas Dinámicos con el investigador del CIMAT Dr. Renato Iturriaga Acevedo. Este tipo de reuniones de trabajo impactan en el área de desarrollo de mi investigación así como en el "	\$ 5,850.00	Infraestructura Académica	
		Total 2014:			\$ 238,356.00	Total 2015:			\$ 281,542.00	Total:	\$ 519,898.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.3: Capacitación de los PTC a través de cursos de redacción de documentos científicos y tecnológicos para la publicación de investigaciones	\$ 29,132.00	\$ 21,688.00	\$ 50,820.00

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:	Pago de honorarios de instructores de otra IES que impartirán un curso de 20 horas durante 3 días en el mes de marzo de 2015, dicho curso servirá capacitará	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica	\$ 24,000.00	Honorarios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	en la redacción de artículos científicos y tecnológicos para que los profesores de todos los PE de la DES publiquen en revistas indizadas.				de calidad				de calidad en el mes de febrero		
R 1.1.3.2:	Alimentos y hospedaje para instructores de otra IES que impartirán un curso de 20 horas durante 3 días en el mes de marzo de 2015 , dicho curso servirá capacitará en la redacción de artículos científicos y tecnológicos para que los profesores de todos los PE de la DES publiquen en revistas indizadas.	2	\$ 4,008.00	\$ 8,016.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica de calidad	2	\$ 4,008.00	\$ 8,016.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica de calidad	\$ 16,032.00	Servicios
R 1.1.3.3:	Transporte terrestre para instructores de otra IES que impartirán un curso de 20 horas durante 3 días en el mes de marzo de 2015 , dicho curso servirá capacitará en la redacción de artículos científicos y tecnológicos para que los profesores de todos los PE de la DES publiquen en revistas indizadas.	2	\$ 836.00	\$ 1,672.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica de calidad	2	\$ 836.00	\$ 1,672.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica de calidad	\$ 3,344.00	Servicios
R 1.1.3.4:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para un profesor proveniente de la Cd. de México imparta curso de redacción de artículos científicos y	1	\$ 6,608.00	\$ 6,608.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica	Sin Costo			\$ 6,608.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	técnicos para que profesores de la FAUV publiquen en revistas indizadas durante el periodo el periodo del 22 al 26 de junio de 2015				de calidad							
R 1.1.3.5:	Transporte terrestre para un profesor proveniente de la Cd. de México imparta curso de redacción de artículos científicos y técnicos para que profesores de la FAUV publiquen en revistas indizadas durante el periodo el periodo del 22 al 26 de junio de 2015	1	\$ 836.00	\$ 836.00	Facilitar el proceso de publicación de las investigaciones realizadas por los profesores, para incrementar la producción académica de calidad	Sin Costo				\$ 836.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 29,132.00		Total 2015:		\$ 21,688.00	Total:		\$ 50,820.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.2: Que al menos el 30% de los PTC de la DES estén adscritos al SIN y el 80% obtengan o refrenden perfil PROMEP	15.00	30.00	\$ 544,760.00	\$ 882,660.00	\$ 1,427,420.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.1: Publicación de resultados de investigación (en artículos científicos y/o libros)	\$ 60,800.00	\$ 42,000.00	\$ 102,800.00

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:	Publicación de artículos científicos en revistas indizadas producidos por PTC de Ciencias Químicas	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus	\$ 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			
					LGAC aumentando las publicaciones y la vinculación con otras instituciones nacionales.							
R 1.2.1.2:	Pago de publicación de artículos en revista indizada internacional producidos por PTC del PE de IME	Sin Costo				1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer y consolidar a corto plazo los CA de los PE de FIMYE	\$ 12,000.00	Servicios	
R 1.2.1.3:	Pago de publicación de los resultados de investigación del CA TDSCC en revistas indizadas en el SCI,	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecer y consolidar a corto y mediano plazo el CA de TDSCC	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecer y consolidar a corto y mediano plazo el CA de TDSCC	\$ 20,000.00	Servicios	
R 1.2.1.4:	Pago de publicación en revista indizada internacional, con factor de impacto por lo menos de 3.15; con tema de Farmacología y/o Toxicología	1	\$ 30,800.00	\$ 30,800.00	Se Incrementará la difusión de los resultados de las investigaciones y se aumentará la productividad de los académicos que las realizan	Sin Costo				\$ 30,800.00	Servicios	
R 1.2.1.5:	Costo de publicación en revista indizada internacional del CA de "Hidroclimatología" del PE de CATM	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de investigación en el mes de noviembre de 2016	\$ 10,000.00	Servicios	
R 1.2.1.6:	Costo de publicación en revista indizada internacional del CA de "Diseño Electrónico" del PE de IIELEC	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de investigación en el mes de noviembre de 2015	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 60,800.00	Total 2015:				\$ 42,000.00	Total:	\$ 102,800.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.2: Suministro consistente en Software especializado como herramienta para desarrollar investigación.	\$ 159,460.00	\$ 139,160.00	\$ 298,620.00

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 1.2.2.1:	Software de análisis y resolución por elementos finitos para varias aplicaciones físicas y de ingeniería COMSOL Multiphysics (CQ)	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus LGAC aumentando las publicaciones y la vinculación con otras instituciones internacionales.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus LGAC aumentando las publicaciones y la vinculación con otras instituciones internacionales.	\$ 50,000.00	Materiales
R 1.2.2.2:	Modulo de ingeniería de reacciones químicas para COMSOL Multiphysics (CQ)	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus LGAC aumentando las publicaciones y la vinculación con otras instituciones internacionales.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus LGAC aumentando las publicaciones y la vinculación con otras instituciones internacionales.	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.2.2.3:	Modulo de ingeniería de reacciones químicas para COMSOL Multiphysics (CQ)	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus LGAC aumentando las publicaciones y la vinculación con otras instituciones internacionales.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Fomento de las actividades de investigación con otros CA para el fortalecimiento de sus LGAC aumentando las publicaciones y la vinculación con otras instituciones internacionales.	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.2.2.4:	Adquisición del software Working Model con licencia departamental (IME)	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Realizar análisis y simulación de la evaluación del desgaste de los materiales, impactando directamente en mas E.E del área mecánica, atendiendo a más de 150 alumnos por semestre	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Realizar análisis y simulación de la evaluación del desgaste de los materiales, impactando directamente en mas E.E del área mecánica, atendiendo a más de 150 alumnos por semestre	\$ 30,000.00	Materiales
R 1.2.2.5:	software Cosmo (IME)	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Con este software se	\$ 20,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									incrementarán las herramientas disponibles para el diseño y la escritura de trabajos con calidad internacional		
R 1.2.2.6:	Software de diseño y modelación Rhino 3D especial para la renderización, análisis, ingeniería, animación, fabricación o construcción. (ARQ) "	2	\$ 27,580.00	\$ 55,160.00	Habilitación de los PTC de la DES en software especializado de modelado y desarrollo virtual de modelos arquitectónicos, etc, para desarrollo de investigaciones aplicadas a el proyecto arquitectonico, urbano y fortalecer las experiencias educativas de la academia de proyectos, edificación, urbanismo, humanistica impactando a 960 estudiantes de los PE de Arquitectura y los procesos de investigación de los CA	2	\$ 27,580.00	\$ 55,160.00	Habilitación de los PTC de la DES en software especializado de modelado y desarrollo virtual de modelos arquitectónicos, etc, para desarrollo de investigaciones aplicadas a el proyecto arquitectonico, urbano y fortalecer las experiencias educativas de la academia de proyectos, edificación, urbanismo, humanistica impactando a 960 estudiantes de los PE de Arquitectura y los procesos de investigación de los CA	\$ 110,320.00	Materiales
R 1.2.2.7:	Adquisición de licencia por 3 años para utilización de Software científico diseñado para proporcionar herramientas de dibujo especializadas para el trabajo de químicos/biólogos/farmacólogos. Con múltiples opciones de dibujo de estructuras químicas y biológicas, incluyendo organelos y otras estructuras celulares, partes anatómicas, material de laboratorio reacciones químicas,	1	\$ 40,300.00	\$ 40,300.00	Con este software se incrementarán las herramientas disponibles para el diseño y la escritura de trabajos con calidad internacional	Sin Costo				\$ 40,300.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
aplicaciones de control de calidad de dibujos, etc. (QFB)											
Total 2014:				\$ 159,460.00	Total 2015:				\$ 139,160.00	Total:	\$ 298,620.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.3: Actualización y renovación del acervo bibliográfico especializado como herramienta para generar investigación.	\$ 181,500.00	\$ 192,500.00	\$ 374,000.00

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:	Libros sobre la temática de "química de los alimentos" para el PE de Ingeniería en Alimentos	20	\$ 750.00	\$ 15,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de trabajos de investigación	20	\$ 750.00	\$ 15,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de trabajos de investigación	\$ 30,000.00	Acervos
R 1.2.3.2:	Libros para enriquecer el acervo bibliográfico del área de construcción, geotecnia e hidráulica para la Facultad de Ingeniería Civil	20	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	Proporcionar a la biblioteca de la Facultad de Ingeniería Civil, para su uso por 30 profesores de diferentes academias para que cuenten con información actualizada de las áreas de construcción, hidráulica y geotecnia como una herramienta para apoyo en el desarrollo de sus trabajos de investigación	Sin Costo			\$ 30,000.00	Acervos	
R 1.2.3.3:	Adquisición de membresía digital SEDL plus de normativa ASTM para enriquecer el acervo bibliográfico de consulta en el área de materiales de la facultad de ingeniería civil	Sin Costo				1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	Proporcionar a la biblioteca de la Facultad de Ingeniería Civil, para su uso por 30 profesores de diferentes academias para que cuenten con información actualizada de materiales como una	\$ 150,000.00	Acervos

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
										herramienta para apoyo en el desarrollo de sus trabajos de investigación		
R 1.2.3.4:	Adquisición de normas NMX serie C del área de Industria de la construcción para la facultad de ingeniería civil	1	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00	Proporcionar a la biblioteca de la Facultad de Ingeniería Civil, para su uso por 30 profesores de diferentes academias para que cuenten con información actualizada de las áreas de construcción, hidráulica y geotecnia y materiales como una herramienta para apoyo en el desarrollo de sus trabajos de investigación				Sin Costo		\$ 45,000.00	Acervos
R 1.2.3.5:	Libros de Bioquímica Clínica y Fisiología para el PE de QFB	20	\$ 1,000.00	\$ 20,000.00	La adquisición de este acervo coadyuvará a mantener actualizada la información bibliográfica disponible en la institución y por consiguiente facilitará el proceso de generación del conocimiento				Sin Costo		\$ 20,000.00	Acervos
R 1.2.3.6:	Libros de área de Farmacoepidemiología (QFB)	7	\$ 1,000.00	\$ 7,000.00	La adquisición de este acervo coadyuvará a mantener actualizada la información bibliográfica disponible en la institución y por consiguiente facilitará el proceso de generación del conocimiento				Sin Costo		\$ 7,000.00	Acervos
R 1.2.3.7:	Libros de y Farmacoeconomía (QFB)	7	\$ 1,000.00	\$ 7,000.00	La adquisición de este acervo coadyuvará a mantener actualizada la información bibliográfica disponible en la institución y por				Sin Costo		\$ 7,000.00	Acervos

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					consiguiente facilitará el proceso de generación del conocimiento						
R 1.2.3.8:	Libros del área de Bioquímica General, Metabólica y Enzimática (QFB)	20	\$ 1,000.00	\$ 20,000.00	La adquisición de este acervo coadyuvará a mantener actualizada la información bibliográfica disponible en la institución y por consiguiente facilitará el proceso de generación del conocimiento	Sin Costo				\$ 20,000.00	Acervos
R 1.2.3.9:	Libros de Análisis de alimentos para el PE de QFB	10	\$ 1,000.00	\$ 10,000.00	La adquisición de este acervo coadyuvará a mantener actualizada la información bibliográfica disponible en la institución y por consiguiente facilitará el proceso de generación del conocimiento	Sin Costo				\$ 10,000.00	Acervos
R 1.2.3.10:	Libros del área de espacios urbanos, desarrollo sustentable y Análisis estructural para el PE Arquitectura	25	\$ 1,100.00	\$ 27,500.00	Actualizar e incrementar el acervo bibliográfico para el desarrollo investigaciones del personal adscrito y candidato al SIN	25	\$ 1,100.00	\$ 27,500.00	Actualizar e incrementar el acervo bibliográfico para el desarrollo investigaciones del personal adscrito y candidato al SIN	\$ 55,000.00	Acervos
Total 2014:				\$ 181,500.00	Total 2015:				\$ 192,500.00	Total:	\$ 374,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.4: Fortalecimiento de la infraestructura de laboratorio y/o cómputo especializado para realizar investigación de vanguardia	\$ 143,000.00	\$ 509,000.00	\$ 652,000.00

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:	"Switch Dell Power Connect 3548 48 Puertos de	1	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de	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	Justificación		
	conmutación Fast Ethernet 10/100BASE-T de detección automática 2 puertos GbE de cobre adicionales 2 puertos Gigabit de fibra opcionales a través de transceptores SFP Los puertos GbE de cobre integrados proporcionan apilamiento flexible hasta de 8 unidades por grupo de apilamiento Velocidad, modo dúplex y control de flujo con la función de negociación automática (CQ)"				las redes académicas en el mes de enero de 2015						
R 1.2.4.2:	Laptop Cuarta generación del procesador Intel® Core(TM) i7-4600M (4MB Caché, hasta 3.60 GHz),Pantalla LED iluminada con antirreflejo de 14" de alta definición completa (HD+) (1600x900), 8 GB2 DDR3L a 1600 MHz, Disco Duro Híbrido SATA de Estado Sólido de 500GB, Unidad de Bandeja 8x (DVD +/- RW), Gráficos AMD Radeon HD 8690M 2GB GDDR5 con Express Card (CQ)	Sin Costo				1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de las redes académicas en el mes de diciembre de 2016	\$ 25,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.4.3:	Mantenimiento a los durómetros tipo banco fijo marca New Age y Clark, modelos	Sin Costo				1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Realizar mantenimiento al equipo probador de dureza del laboratorio de materiales, mismo	\$ 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		
	NB-30-10 y CTT8 (IME)								que impacta directamente a las E.E del área de materiales, alumnos de la carrera de Ing. Civil, así como a los alumnos del Doctorado en Ingeniería		
R 1.2.4.4:	Sistema de Entrenamiento en Circuitos Electrónicos Asistidos por Fallas (FACET) con módulos de aplicaciones de OPAMS y módulos de fundamentos de circuitos. (IME)	1	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00	Dotar al laboratorio de electrónica de la tecnología más avanzada en su tipo, así como habilitar las ocho estaciones con que actualmente cuenta, para poder realizar proyectos de investigación, así como ofrecer prácticas de laboratorio a los estudiantes de licenciatura de las E.E de circuitos eléctricos, electrónica analógica y electrónica digital, impactando alrededor de 160 alumnos por semestre.	Sin Costo				\$ 120,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.4.5:	Mantenimiento al equipo de Dinámica de Fluidos Generatoris (IME)	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Realizar mantenimiento preventivo/correctivo para asegurar la continuidad de la utilización del equipo	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.4.6:	Mantenimiento al equipo de Intercambiadores de calor Generatoris (IME)	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Realizar mantenimiento preventivo/correctivo para asegurar la continuidad de la utilización del equipo	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.4.7:	"Escáner plano HP Scanjet 300 (L2733A) (ARQ) "	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Renovación de equipo audiovisual, periférico y computo con obsolescencia de 7 años y en mal estado, empleado por personal académico adscrito y	Sin Costo				\$ 2,000.00	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		
				candidato al S.N.I.						
R 1.2.4.8:	"Computadora de escritorio personal de alto desempeño, procesador Intel® Core(TM) i7 memoria RAM 8 GB disco duro de estado solido 500GB Tarjeta de video dedicada de 1gb, 2 display port monitor de 21.5" (ARQ) "		Sin Costo		2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Renovación de equipo audiovisual, periferico y computo con obsolescencia de 7 años y en mal estado, empleado por personal académico adscrito y candidato al S.N.I.	\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.4.9:	Cañon proyector WXGA Marca Optoma Modelo 3D W303 (ARQ)		Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Renovación de equipo audiovisual, periferico y computo con obsolescencia de 7 años y en mal estado, empleado por personal académico adscrito y candidato al S.N.I.	\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.4.10:	Computadora de escritorio iMac de 27", Intel Core i5 quad core de 3.4 GHz Turbo Boost de hasta 3.8 GHz Memoria de 8 GB (dos de 4 GB) Disco duro de 1 TB1 NVIDIA GeForce GTX 775M con 2 GB de memoria de video, para procesos de simulación del proyecto de cementos alcalinos del TDSCC		Sin Costo		2	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00	Realizar los estudios de simulación del proyecto de cementos alcalinos que se realiza en colaboración con el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja y CINVESTAV Saltillo	\$ 70,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.4.11:	Chlorimeter(TM) Sistema de Cloruros para el campo Determina la concentracion de iones de cloruros en hormigon fresco o endurecido y otros materiales de construccion marca		Sin Costo		1	\$ 107,000.00	\$ 107,000.00	Realizar pruebas de durabilidad de la infraestructura de la Universidad Veracruzana, proyecto que se lleva a cabo al interior del TDSCC, y que servirá para detectar daños graves ocasionados por	\$ 107,000.00	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			
	James Instrument TDSCC									corrosión		
R 1.2.4.12:	Equipo de ultrasonido Pundit PL-200 TDSCC proceq			Sin Costo		1	\$ 229,000.00	\$ 229,000.00		Realizar pruebas de durabilidad de la infraestructura de la Universidad Veracruzana, proyecto que se lleva a cabo al interior del TDSCC, y que servirá para detectar daños graves ocasionados por corrosión. Es un instrumento de ensayos de velocidad de pulso ultrasónico (UPV) mejor en su clase para la examinación de la calidad de hormigón y otros materiales tales como roca, madera y cerámica.	\$ 229,000.00	Infraestructura Académica
		Total 2014: \$ 143,000.00			Total 2015: \$ 509,000.00			Total: \$ 652,000.00				

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.3: Que al menos el 40% de los 19 cuerpos (14 CAEF y 5 CAEC) incrementen su grado de consolidación, y que los 7 CAC mantengan su grado de consolidación.	15.00	15.00	\$ 1,272,651.00	\$ 1,250,875.00	\$ 2,523,526.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.1: Realización de publicaciones de resultados de investigaciones conjuntas y co-direcciones de tesis de licenciatura y posgrado.	\$ 135,000.00	\$ 113,500.00	\$ 248,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.3.1.1:	Alimentos y hospedaje para que estudiantes	1	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00	Fortalecer las redes intenacionales	1	\$ 38,500.00	\$ 38,500.00	Fortalecer las redes intenacionales	\$ 76,500.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	del Doctorado en Ingeniería realicen trabajos de investigación en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja en Madrid España con un periodo de al menos 15 días durante el mes de junio 2015. Realizarán ensayos que complementarán sus proyectos doctorales con investigadores de alto nivel. CA TDSCC				mediante colaboración en proyectos conjuntos e incrementar la coautoría de las tesis de posgrado				mediante colaboración en proyectos conjuntos e incrementar la coautoría de las tesis de posgrado		
R 1.3.1.2:	Transporte Terrestre para que estudiantes del Doctorado en Ingeniería realicen trabajos de investigación en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja en Madrid España con un periodo de al menos 15 días durante el mes de junio 2015. Realizarán ensayos que complementarán sus proyectos doctorales con investigadores de alto nivel. CA TDSCC	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Fortalecer las redes internacionales mediante colaboración en proyectos conjuntos e incrementar la coautoría de las tesis de posgrado	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Fortalecer las redes internacionales mediante colaboración en proyectos conjuntos e incrementar la coautoría de las tesis de posgrado	\$ 6,000.00	Servicios
R 1.3.1.3:	Transporte aéreo para que estudiantes del Doctorado en Ingeniería realicen trabajos de investigación en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja en Madrid España con un periodo de al menos 15	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Fortalecer las redes internacionales mediante colaboración en proyectos conjuntos e incrementar la coautoría de las tesis de posgrado	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Fortalecer las redes internacionales mediante colaboración en proyectos conjuntos e incrementar la coautoría de las tesis de posgrado	\$ 36,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	días durante el mes de junio 2015. Realizarán ensayos que complementarán sus proyectos doctorales con investigadores de alto nivel. CA TDSCC											
R 1.3.1.4:	Publicación de resultados de proyectos científicos de los PTC de CQ en revistas indizadas	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Mostrar a los alumnos los últimos avances en la disciplina de su formación sustantiva, a través de expertos líderes en su área de conocimiento	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	Mostrar a los alumnos los últimos avances en la disciplina de su formación sustantiva, a través de expertos líderes en su área de conocimiento	\$ 60,000.00	Servicios	
R 1.3.1.5:	Pago de cuota de inscripción a revistas indizadas de resultados de publicaciones a los PTC de la Facultad de Ingeniería Civil, programado para el mes de julio de 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	el CA TDSCC incrementará su producción académica en la LGAC de sustentabilidad	Sin Costo				\$ 10,000.00	Acervos	
R 1.3.1.6:	Impresión de libro arbitrado (50 volúmenes) en papel bond de 90 gramos, con portada plastificada de cartulina sulfatada de 240 kgs. Cocido. que impactará al Cuerpo Académico: Arquitectura-Ciudad-Teritorio-Economía.	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Publicar los resultados de las tesis que se produjeron en coautoría con investigadores de otros países.	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Publicar los resultados de las tesis que se produjeron en coautoría con investigadores de otros países.	\$ 60,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 135,000.00	Total 2015:				\$ 113,500.00	Total:	\$ 248,500.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.2: Realización de estancias nacionales e internacionales por integrantes de los CA de la DES para establecer actividades de investigación.	\$ 136,550.00	\$ 108,200.00	\$ 244,750.00

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 1.3.2.1:	Alimentos y hospedaje para que PTC integrante del Ca del TDSCC realice una estancia por al menos 15 días del mes de abril de 2015 en el nstituto de ciencias de la construcción Eduardo Torrojaen madrid españa, donde se discutirán resultados de investigación en proyectos comunes y estudiantes de doctorado en común.	1	\$ 54,000.00	\$ 54,000.00	Fortalecer redes de investigación con institutos de otros países para generar productos academicos de alto nivel y los integrantes continuen con el SNI	Sin Costo				\$ 54,000.00	Servicios
R 1.3.2.2:	Transporte aéreo para que PTC integrante del Ca del TDSCC realice una estancia por al menos 15 días del mes de abril de 2015 en el nstituto de ciencias de la construcción Eduardo Torrojaen madrid españa, donde se discutirán resultados de investigación en proyectos comunes y estudiantes de doctorado en común.	1	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	Fortalecer redes de investigación con institutos de otros países para generar productos academicos de alto nivel y los integrantes continuen con el SNI	Sin Costo				\$ 22,000.00	Servicios
R 1.3.2.3:	Transporte terrestre para que PTC integrante del Ca del TDSCC realice una estancia por al menos 15 días del mes de abril de 2015 en el nstituto de ciencias de la construcción Eduardo Torrojaen madrid	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer redes de investigación con institutos de otros países para generar productos academicos de alto nivel y los integrantes continuen con el SNI	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	españa, donde se discutirán resultados de investigación en proyectos comunes y estudiantes de doctorado en común.										
R 1.3.2.4:	Transporte aéreo a PTC para hacer una estancia en la École de Technologie Supérieure, en Montreal, Canadá, durante 9 días en el mes de julio del año 2015	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Continuar con el planteamiento de proyectos y gestión académica derivada de los convenios de colaboración firmados en conjunto y fortalecer la Unidad de Investigación Especializada en Hidroinformática y Tecnología Ambiental			Sin Costo		\$ 12,000.00	Servicios
R 1.3.2.5:	Alimentos y hospedaje para PTC para hacer una estancia en la École de Technologie Supérieure, en Montreal, Canadá, durante 15 días en el mes de julio del año 2015	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Continuar con el planteamiento de proyectos y gestión académica derivada de los convenios de colaboración firmados en conjunto y fortalecer la Unidad de Investigación Especializada en Hidroinformática y Tecnología Ambiental			Sin Costo		\$ 25,000.00	Servicios
R 1.3.2.6:	Transporte para traslado en autobús de integrante o colaborador del CA química biomolecular al Distrito Federal con el fin de realizar una estancia académica teórico-práctica de 15 días en el Hospiral ABC	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Con la realización de esta estancia se reforzarán las competencias de los profesores en el área de Farmacia Hospitalaria y se mejorará la calidad del trabajo académico realizado en esta área por parte del CA			Sin Costo		\$ 1,000.00	Servicios
R 1.3.2.7:	Transporte para traslado en autobús de integrante o	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Con la realización de esta estancia se reforzarán las			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		
	colaborador del CA química biomolecular al Distrito Federal con el fin de realizar una estancia académica teórico-práctica de 15 días en el Hospital ABC				competencias de los profesores en el área de Farmacia Hospitalaria y se mejorará la calidad del trabajo académico realizado en esta área por parte del CA						
R 1.3.2.8:	Alimentos y Hospedaje para realización de una estancia académica teórico-práctica de 15 días en el hospital ABC del distrito federal por parte de un integrante o colaborador del CA química biomolecular	1	\$ 17,550.00	\$ 17,550.00	Con la realización de esta estancia se reforzarán las competencias de los profesores en el área de Farmacia Hospitalaria y se mejorará la calidad del trabajo académico realizado en esta área por parte del CA			Sin Costo		\$ 17,550.00	Servicios
R 1.3.2.9:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para integrante del CA-363-UV para estancia de investigación de campo en Departamento de Comunicación de la Universidad de California, Campus San Diego California U.S.A. Durante el periodo del 13 al 26 de Enero de 2016. (15 días)			Sin Costo							
						1	\$ 30,700.00	\$ 30,700.00	En la LGAC "Historia, Cultura y Medio Ambiente" del UV-CA-363 se desarrolla el Proyecto de investigación "Innovación Didáctica en Arquitectura" registrado en el SIREI. Esta experiencia permitiría consolidar la investigación citada anteriormente y así mismo consolidar el vínculo con esta institución para el desarrollo de investigaciones conjuntas en temas que retroalimentarían el conocimiento disciplinar. así mismo establecer una Red temática de colaboración para el CA	\$ 30,700.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									a nivel nacional e internacional. e impactando en la formación disciplinar de 600 estudiantes de la licenciatura y alcanzar el objetivo de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.		
R 1.3.2.10:	Transporte aéreo para integrante del CA-363-UV para estancia de investigación de campo en Departamento de Comunicación de la Universidad de California, Campus San Diego California U.S.A. Durante el periodo del 13 al 26 de Enero de 2016. (15 días)			Sin Costo		1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00	En la LGAC "Historia, Cultura y Medio Ambiente" del UV-CA-363 se desarrolla el Proyecto de investigación "Innovación Didáctica en Arquitectura" registrado en el SIREI. Esta experiencia permitiría consolidar la investigación citada anteriormente y así mismo consolidar el vínculo con esta institución para el desarrollo de investigaciones conjuntas en temas que retroalimentarían el conocimiento disciplinar. así mismo establecer una Red temática de colaboración para el CA a nivel nacional e internacional. e impactando en la formación disciplinar de 600 estudiantes de la licenciatura y alcanzar el objetivo de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	\$ 6,200.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.3.2.11: Transporte terrestre para dos integrantes del CA-363-UV para estancia de investigación de campo en Departamento de Comunicación de la Universidad de California, Campus San Diego California U.S.A. Durante el periodo del 13 al 26 de Enero de 2015. (15 días)	Sin Costo				1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	En la LGAC "Historia, Cultura y Medio Ambiente" del UV-CA-363 se desarrolla el Proyecto de investigación "Innovación Didáctica en Arquitectura" registrado en el SIREI. Esta experiencia permitiría consolidar la investigación citada anteriormente y así mismo consolidar el vínculo con esta institución para el desarrollo de investigaciones conjuntas en temas que retroalimentarían el conocimiento disciplinar. así mismo establecer una Red temática de colaboración para el CA a nivel nacional e internacional. e impactando en la formación disciplinar de 600 estudiantes de la licenciatura y alcanzar el objetivo de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	\$ 1,300.00	Servicios
R 1.3.2.12: Alimentos y hospedaje para que un PTC integrante del CA del TDSCC realice una estancia por al menos 15 días del mes de junio de 2016 en la Universidad Federal de Rio de Janeiro, donde	Sin Costo				1	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00	Fortalecer redes de investigación con institutos de otros países para generar productos académicos de alto nivel y los integrantes continúen con el SNI	\$ 42,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
se discutirán resultados de investigación en proyectos comunes y estudiantes de doctorado en común.										
R 1.3.2.13: Transporte aéreo para que un PTC integrante del CA del TDSCC realice una estancia por al menos 15 días del mes de junio de 2016 en la Universidad Federal de Rio de Janeiro, donde se discutirán resultados de investigación en proyectos comunes y estudiantes de doctorado en común.			Sin Costo		1	\$ 24,000.00	\$ 24,000.00	Fortalecer redes de investigación con institutos de otros países para generar productos académicos de alto nivel y los integrantes continuen con el SNI	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.3.2.14: Transporte terrestre para que un PTC integrante del CA del TDSCC realice una estancia por al menos 15 días del mes de junio de 2016 en la Universidad Federal de Rio de Janeiro, donde se discutirán resultados de investigación en proyectos comunes y estudiantes de doctorado en común.			Sin Costo		1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer redes de investigación con institutos de otros países para generar productos académicos de alto nivel y los integrantes continuen con el SNI	\$ 4,000.00	Servicios
Total 2014:			\$ 136,550.00	Total 2015:			\$ 108,200.00	Total:		\$ 244,750.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.3: Participación en eventos académicos nacionales e internacionales, para la difusión de los resultados de investigación.	\$ 364,436.00	\$ 305,800.00	\$ 670,236.00

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 1.3.3.1:	Hospedaje y alimentos para investigadores de diferentes IES y Centros de Investigaciónnacionales que participaran como conferencistas en evento academico organizado por CA del PE de Ciencias Químicas, durante un periodo de 3 días el mes de abril	3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	Mostrar a los alumnos los últimos avances en la disciplina de su formación sustantiva, através de expertos lideres en su área de conocimiento en abril de 2015	3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	Mostrar a los alumnos los últimos avances en la disciplina de su formación sustantiva, através de expertos lideres en su área de conocimiento en abril de 2016	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.3.3.2:	Transporte terrestre para investigadores de diferentes IES y Centros de Investigaciónnacionales que participaran como conferencistas en evento academico organizado por el CA del PE de Ciencias Químicas, durante un periodo de 3 días el mes de abril	3	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	Mostrar a los alumnos los últimos avances en la disciplina de su formación sustantiva, através de expertos lideres en su área de conocimiento en abril de 2015	3	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	Mostrar a los alumnos los últimos avances en la disciplina de su formación sustantiva, através de expertos lideres en su área de conocimiento en abril de 2016	\$ 9,000.00	Servicios
R 1.3.3.3:	Transporte terrestre para traslado de ponentes del área de Farmacia y Biomédicas desde sus lugares de origen para impartir conferencias durante un evento consistente en jornadas científicas a realizarse en la facultad de QFB	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la presentación de ponencias en el área disciplinar en el marco de eventos dedicados a la presentación de resultados de investigación se reforzará el impacto de los mismos y se incentivará la realización de una mayor cantidad de trabajos, así como la formación de lazos académicos entre ponentes expertos a nivel nacional y la	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		
					comunidad universitaria					
R 1.3.3.4:	Hospedaje y alimentación de ponentes del área de Farmacia y Biomédicas que impartirán conferencias en evento consistente en jornadas científicas a realizarse durante tres días en la facultad de QFB	3	\$ 3,510.00	\$ 10,530.00	Con la presentación de ponencias en el área disciplinar en el marco de eventos dedicados a la presentación de resultados de investigación se reforzará el impacto de los mismos y se incentivará la realización de una mayor cantidad de trabajos, así como la formación de lazos académicos entre ponentes expertos a nivel nacional y la comunidad universitaria			Sin Costo	\$ 10,530.00	Servicios
R 1.3.3.5:	Pago de cuota de inscripción a un congreso nacional sobre uso racional de medicamentos y/o farmacia hospitalaria a realizarse en alguna sede distinta del estado de Veracruz	3	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	Con la presentación de ponencias en el área disciplinar en el marco de eventos dedicados a la presentación de resultados de investigación se reforzará el impacto de los mismos y se incentivará la realización de una mayor cantidad de trabajos, así como la formación de lazos académicos entre ponentes expertos a nivel nacional y la comunidad universitaria			Sin Costo	\$ 4,500.00	Servicios
R 1.3.3.6:	Transporte por autobús para traslado de integrantes del CA Química biomolecular para asistir a un congreso nacional sobre uso racional de	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	La presentación de trabajos en foros nacionales incrementará la productividad de los académicos participantes y			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		
	medicamentos y/o farmacia hospitalaria con el fin de presentar resultados de sus investigaciones en curso				acrecentará su visión con respecto a los últimos avances hechos en materia a nivel nacional						
R 1.3.3.7:	Alimentos y hospedaje para integrantes del CA Química biomolecular durante su asistencia por tres días a un congreso nacional sobre uso racional de medicamentos y/o farmacia hospitalaria con el fin de presentar resultados de sus investigaciones en curso	3	\$ 3,510.00	\$ 10,530.00	La presentación de trabajos en foros nacionales incrementará la productividad de los académicos participantes y acrecentará su visión con respecto a los últimos avances hechos en materia a nivel nacional	Sin Costo				\$ 10,530.00	Servicios
R 1.3.3.8:	Cuota de Inscripción de integrantes del UV-CA-363 como ponentes en el 12avo. Coloquio Internacional de Diseño que la Universidad del Estado de México organiza a través de la Facultad de Arquitectura y Diseño, a realizarse en la Ciudad de Toluca, Edo. de México del 14 al 19 de Septiembre (5 días)	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y así mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	4	\$ 2,000.00	\$ 8,000.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y así mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	\$ 16,000.00	Servicios
R 1.3.3.9:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para integrantes del CA-363-UV para estancia en la Ciudad de Toluca Edo. De México, en la participación como ponentes en el 12avo. Coloquio Internacional	2	\$ 3,850.00	\$ 7,700.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y	2	\$ 3,850.00	\$ 7,700.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y	\$ 15,400.00	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 Diseño, con sede en la Facultad de Arquitectura y Diseño, durante el periodo del 14 al 19 de Septiembre (5días)				asi mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.				asi mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.		
R 1.3.3.10:	Transporte terrestre para integrantes del CA-363-UV para estancia en la Ciudad de Toluca Edo. De México, en la participación como ponentes en el 12avo. Coloquio Internacional de Diseño, con sede en la Facultad de Arquitectura y Diseño, durante el periodo del 14 al 19 de Septiembre (5días)	2	\$ 1,600.00	\$ 3,200.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y asi mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	2	\$ 1,600.00	\$ 3,200.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y asi mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	\$ 6,400.00	Servicios
R 1.3.3.11:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para estancia de Profesor proveniente de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura Arturo Prat, Iquique, Chile en convenio de marco vigente, durante el periodo del 15 al 28 de Febrero de 2016. (15 dias)	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y asi mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	\$ 15,000.00	Servicios
R 1.3.3.12:	Transporte aéreo para estancia de Profesor proveniente de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura Arturo Prat, Iquique, Chile en convenio de marco vigente, durante el	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño	\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	periodo del 15 al 28 de Febrero de 2016. (15 días)								arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y así mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.		
R 1.3.3.13:	Transporte terrestre para estancia de Profesor proveniente de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura Arturo Prat, Iquique, Chile en convenio de marco vigente, durante el periodo del 15 al 28 de Febrero de 2016. (15 días)			Sin Costo		1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Divulgación de trabajos de investigación desarrollados en el interior del UV-CA-363, en la reestructuración del conocimiento para innovar la enseñanza del diseño arquitectónico, que se gesta en las LGAC. y así mismo alcanzar objetivo principal de incrementar el grado de consolidación del mismo CA.	\$ 1,300.00	Servicios
R 1.3.3.14:	Inscripción para la asistencia de un profesor de la Facultad de Ingeniería Civil a un Curso en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, en 2015 5 días			Sin Costo		1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Actualización disciplinar de los profesores para fortalecer las experiencias educativas de la academia de hidrología beneficiando a 200 estudiantes	\$ 1,500.00	Servicios
R 1.3.3.15:	Transporte terrestre a PTC para un Curso en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, en 2016 5 días			Sin Costo		1	\$ 3,530.00	\$ 3,530.00	Actualización disciplinar de los profesores para fortalecer las experiencias educativas de la academia de hidrología beneficiando a 200 estudiantes	\$ 3,530.00	Servicios
R 1.3.3.16:	Alimentos y hospedaje para PTC para un Curso en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, en 2016 5 días			Sin Costo		1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Actualización disciplinar de los profesores para fortalecer las experiencias educativas de la academia de hidrología	\$ 5,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
									beneficiando a 200 estudiantes	
R 1.3.3.17:	Inscripción de PTC del CA de TDSCC para que presente sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Difundir resultados de investigación y crear redes de colaboración con otros investigadores para vincular a los estudiantes con ellos	Sin Costo			\$ 6,000.00	Servicios
R 1.3.3.18:	Alimentos y hospedaje de PTC del CA de TDSCC para que presente sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015	1	\$ 35,400.00	\$ 35,400.00	Difundir resultados de investigación y crear redes de colaboración con otros investigadores para vincular a los estudiantes con ellos	Sin Costo			\$ 35,400.00	Servicios
R 1.3.3.19:	Transporte terrestre de PTC del CA de TDSCC para que presente sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Difundir resultados de investigación y crear redes de colaboración con otros investigadores para vincular a los estudiantes con ellos	Sin Costo			\$ 6,000.00	Servicios
R 1.3.3.20:	Transporte aéreo de	1	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	Difundir resultados de	Sin Costo			\$ 21,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	PTC del CA de TDSCC para que presente sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015				investigación y crear redes de colaboración con otros investigadores para vincular a los estudiantes con ellos						
R 1.3.3.21:	Pago de inscripción para que PTC de IME realicen la presentación y publicación de resultados en el congreso de la IEEE, Vigesima Séptima Reunión Internacional de Verano de Potencia, en el Puerto de Acapulco (7 días en julio 2016)			Sin Costo		2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Presentación y publicación de resultados en el congreso de la IEEE, Vigesima Séptima Reunión Internacional de Verano de Potencia, en el Puerto de Acapulco (julio 2016)	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.3.3.22:	Hospedaje y alimentos para que PTC de IME realicen la presentación y publicación de resultados en el congreso de la IEEE, Vigesima Séptima Reunión Internacional de Verano de Potencia, en el Puerto de Acapulco (7 días en julio 2016)			Sin Costo		2	\$ 4,700.00	\$ 9,400.00	Presentación y publicación de resultados en el congreso de la IEEE, Vigesima Séptima Reunión Internacional de Verano de Potencia, en el Puerto de Acapulco (julio 2016)	\$ 9,400.00	Servicios
R 1.3.3.23:	Transporte terrestre para que PTC de IME realicen la presentación y publicación de			Sin Costo		2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Presentación y publicación de resultados en el congreso de la IEEE, Vigesima Séptima	\$ 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		
	resultados en el congreso de la IEEE, Vigésima Séptima Reunión Internacional de Verano de Potencia, en el Puerto de Acapulco 7 días en (julio 2016)								Reunión Internacional de Verano de Potencia, en el Puerto de Acapulco (julio 2016)		
R 1.3.3.24:	Pago de Inscripción para que un PTC de IME presente y publique un trabajo de investigación en el XXI Congreso Anual Internacional de Ingeniería Mecánica (5 días en el mes de septiembre)	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Participar en el evento de la Sociedad de Ingeniería Mecánica más importante a nivel nacional (septiembre de 2015)	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Participar en el evento de la Sociedad de Ingeniería Mecánica más importante a nivel nacional (septiembre de 2016)	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.3.3.25:	Alimentos y hospedaje para que un PTC de IME presente y publique un trabajo de investigación en el XXI Congreso Anual Internacional de Ingeniería Mecánica (5 días en el mes de septiembre)	1	\$ 8,420.00	\$ 8,420.00	Participar en el evento de la Sociedad de Ingeniería Mecánica más importante a nivel nacional (septiembre de 2015)	1	\$ 8,420.00	\$ 8,420.00	Participar en el evento de la Sociedad de Ingeniería Mecánica más importante a nivel nacional (septiembre de 2016)	\$ 16,840.00	Servicios
R 1.3.3.26:	Transporte terrestre para que un PTC de IME presente y publique un trabajo de investigación en el XXI Congreso Anual Internacional de Ingeniería Mecánica (5 días en el mes de septiembre de 2015)	1	\$ 1,740.00	\$ 1,740.00	Participar en el evento de la Sociedad de Ingeniería Mecánica más importante a nivel nacional (septiembre de 2015)	1	\$ 1,750.00	\$ 1,750.00	Participar en el evento de la Sociedad de Ingeniería Mecánica más importante a nivel nacional (septiembre de 2016)	\$ 3,490.00	Servicios
R 1.3.3.27:	Pago de Inscripción para que un PTC de IME presente resultados de investigación congreso internacional IEEE	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Fomentar la vinculación y realización de trabajos conjuntos con otros CA de instituciones nacionales	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		
	International Conference of Industrial Technology ICIT 2015, en Sevilla, España (7 días en marzo 2015)										
R 1.3.3.28:	Alimentos y hospedaje para que un PTC de IME presente resultados de investigación congreso internacional IEEE International Conference of Industrial Technology ICIT 2015, en Sevilla, España (7 días en marzo 2015)	1	\$ 15,400.00	\$ 15,400.00	Fomentar la vinculación y realización de trabajos conjuntos con otros CA de instituciones nacionales			Sin Costo		\$ 15,400.00	Servicios
R 1.3.3.29:	Transporte terrestre para que un PTC de IME presente resultados de investigación congreso internacional IEEE International Conference of Industrial Technology ICIT 2015, en Sevilla, España (7 días en marzo 2015)	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fomentar la vinculación y realización de trabajos conjuntos con otros CA de instituciones nacionales			Sin Costo		\$ 15,000.00	Servicios
R 1.3.3.30:	Transporte aéreo para que un PTC de IME presente resultados de investigación congreso internacional IEEE International Conference of Industrial Technology ICIT 2015, en Sevilla, España (7 días en marzo 2015)	1	\$ 836.00	\$ 836.00	Fomentar la vinculación y realización de trabajos conjuntos con otros CA de instituciones nacionales			Sin Costo		\$ 836.00	Servicios
R 1.3.3.31:	Inscripción de PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA	\$ 24,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	elXXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS a celebrarse en la ciudad de Cancún quintana Roo por 5 días en el mes de agosto				TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE				TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE		
R 1.3.3.32:	Alimentos y hospedaje para PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en elXXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS a celebrarse en la ciudad de Cancún quintana Roo por 5 días en el mes de agosto	2	\$ 8,330.00	\$ 16,660.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE	2	\$ 8,330.00	\$ 16,660.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE	\$ 33,320.00	Servicios
R 1.3.3.33:	Transporte aéreo para PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en elXXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS a celebrarse en la ciudad de Cancún quintana Roo por 5 días en el mes de agosto	2	\$ 6,110.00	\$ 12,220.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE	2	\$ 6,110.00	\$ 12,220.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE	\$ 24,440.00	Servicios
R 1.3.3.34:	Inscripción de PTC del CA de TDSCC para que	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Presentar productos de investigación que	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		
	presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015				impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE						
R 1.3.3.35:	Alimentos y hospedaje de PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015	2	\$ 30,400.00	\$ 60,800.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE			Sin Costo		\$ 60,800.00 Servicios	
R 1.3.3.36:	Transporte terrestre de PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015	2	\$ 21,000.00	\$ 42,000.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE			Sin Costo		\$ 42,000.00 Servicios	
R 1.3.3.37:	Transporte aéreo de PTC del CA de TDSCC para que presenten sus	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera			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		
	resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso Internacional ALCONPAT 2015, a celebrarse en la ciudad de Lisboa Portugal del 8 al 10 de septiembre de 2015				positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE						
R 1.3.3.38:	Inscripción de PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso nacional ALCONPAT 2016, a celebrarse en la ciudad de Mérida Yucatán del 10 al 13 de octubre de 2016			Sin Costo							
					3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE	\$ 18,000.00	Servicios	
R 1.3.3.39:	Alimentos y hospedaje PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso nacional ALCONPAT 2016, a celebrarse en la ciudad de Mérida Yucatán del 10 al 13 de octubre de 2016			Sin Costo							
					3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE	\$ 18,000.00	Servicios	
R 1.3.3.40:	Transporte terrestre PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en			Sin Costo							
					3	\$ 1,540.00	\$ 4,620.00	Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidacion del CA	\$ 4,620.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	el Congreso nacional ALCONPAT 2016, a celebrarse en la ciudad de Mérida Yucatán del 10 al 13 de octubre de 2016									TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE		
R 1.3.3.41:	Transporte aéreo de PTC del CA de TDSCC para que presenten sus resultados de investigación y generen vinculos académicos con otros profesores en el Congreso nacional ALCONPAT 2016, a celebrarse en la ciudad de Mérida Yucatán del 10 al 13 de octubre de 2016			Sin Costo		3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00		Presentar productos de investigación que impactarán de manera positiva en la producción académica y el grado de consolidación del CA TDSCC, y que impactara favorablemente a la competitividad del PE	Servicios	
R 1.3.3.42:	Viáticos (alimentos y Hospedaje) por cinco días y cuatro noches para un académico de la Facultad de Física, por participación en X Escuela de Gravitación y Física Matemática en Puerto Vallarta.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Difusión de trabajos de investigación de la LGAC de Geometría y Gravitación del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES del país.			Sin Costo			\$ 5,000.00	Servicios
R 1.3.3.43:	Transporte aéreo por cinco días y cuatro noches para un académico de la Facultad de Física, por participación en X Escuela de Gravitación y Física Matemática en Puerto Vallarta.	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Difusión de trabajos de investigación de la LGAC de Geometría y Gravitación del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES del país.			Sin Costo			\$ 4,000.00	Servicios
R 1.3.3.44:	Inscripción para un académico de la Facultad de Física, por participación en X Escuela de Gravitación y Física Matemática en Puerto Vallarta.	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Difusión de trabajos de investigación de la LGAC de Geometría y Gravitación del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con			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		
				académicos de otras IES del país.						
R 1.3.3.45:	Viáticos (alimentos y Hospedaje) por seis días y cinco noches para un académico de la Facultad de Física, para participación en el evento "Collective motion in nuclei under extreme conditions" en Cracovia, Polonia, entre el 14 y el 19 de septiembre de 2015		Sin Costo		1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Difusión de trabajo de investigación de la LGAC de Sistemas de muchos cuerpos en Mecánica Cuántica del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES a nivel internacional.	\$ 16,000.00	Servicios
R 1.3.3.46:	Transporte aéreo para un académico de la Facultad de Física, para participación en el evento "Collective motion in nuclei under extreme conditions" en Cracovia, Polonia, entre el 14 y el 19 de septiembre de 2015.		Sin Costo		1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Difusión de trabajo de investigación de la LGAC de Sistemas de muchos cuerpos en Mecánica Cuántica del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES a nivel internacional.	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.3.3.47:	Viáticos (alimentos y Hospedaje) por cuatro días y tres noches para un académico de la Facultad de Física, para participación en el evento "IXL Symposium on Nuclear Physics" en Cocoyoc, México, entre el 4 y el 7 de enero de 2016.		Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Difusión de trabajo de investigación de la LGAC de Sistemas de muchos cuerpos en Mecánica Cuántica del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES del país.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.3.3.48:	Transporte terrestre para un académico de la Facultad de Física, para participación en el evento "IXL Symposium on Nuclear Physics" en Cocoyoc, México, entre		Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Difusión de trabajo de investigación de la LGAC de Sistemas de muchos cuerpos en Mecánica Cuántica del CAC Álgebra, Geometría y	\$ 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		
	el 4 y el 7 de enero de 2016.								Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES del país.		
R 1.3.3.49:	Viáticos (alimentos y Hospedaje) por ocho días y siete noches para un académico de la Facultad de Física, para estancia de investigación en el laboratorio GANIL y participación en el evento "International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics" en Caen, Francia, entre el 15 y el 22 de julio de 2016.			Sin Costo		1	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	Difusión de trabajo de investigación de la LGAC de Sistemas de muchos cuerpos en Mecánica Cuántica del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES a nivel internacional.	\$ 22,000.00	Servicios
R 1.3.3.50:	Transporte aéreo para un académico de la Facultad de Física, para estancia de investigación en el laboratorio GANIL y participación en el evento "International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics" en Caen, Francia, entre el 15 y el 22 de julio de 2016.			Sin Costo		1	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	Difusión de trabajo de investigación de la LGAC de Sistemas de muchos cuerpos en Mecánica Cuántica del CAC Álgebra, Geometría y Gravitación, así como vinculación con académicos de otras IES a nivel internacional.	\$ 22,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 364,436.00	Total 2015:		\$ 305,800.00	Total:		\$ 670,236.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.4: Apoyo para el de suministro de equipo de laboratorio, cómputo y software especializado y acervo bibliográfico	\$ 636,665.00	\$ 723,375.00	\$ 1,360,040.00

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

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.3.4.1:	Viscosímetro Para trabajar en rangos entre (100 to 13,000,000 cp), con velocidades entre 0.3, 0.5, 0.6, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 20, 30, 50, 60, 100. (CQ)			Sin Costo		1	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	El equipo será utilizado para llevar a cabo análisis de alimentos, reforzando las LGAC: Fenómenos de transporte en alimentos y fluidos newtonianos del CAEF Ingeniería de los procesos químicos y biológicos así como la LGAC.....del CAEF Química biomolecular con el propósito de incrementar su producción académica a través de publicaciones de calidad, artículos indizados, capítulos de libro, tesis de licenciatura y posgrado, reforzando las áreas de química de alimentos y biología molecular de los PE de INGAL y QFB.	\$ 22,000.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.2:	Husillos husillos para viscosímetro, del No. 1,2,3,4,5,6,y 7 (CQ)	1	\$ 12,348.00	\$ 12,348.00	El equipo será utilizado para llevar a cabo análisis de alimentos, reforzando las LGAC: Fenómenos de transporte en alimentos y fluidos newtonianos del CAEF Ingeniería de los procesos químicos y biológicos así como la LGAC.....del CAEF Química biomolecular con el propósito de incrementar su producción académica a través de publicaciones de calidad, artículos indizados, capítulos de			Sin Costo		\$ 12,348.00	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		
				libro, tesis de licenciatura y posgrado, reforzando las áreas de química de alimentos y biología molecular de los PE de INGAL y QFB.						
R 1.3.4.3:	"Balanza analítica BALANZA ANALITICA CAPACIDAD MAXIMA 120G, RESOLUCION 0.1 MG, DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO DE GRAN CONTRASTE, INTERFAZ DE DATOS RS232-C BIDIRECCIONAL, 4 NIVELES DIGITALES DE FILTRO PARA ADAPTAR LA BALANZA A LAS CONDICIONES DEL LUGAR DE INSTALACION, PROGRAMAS DE APLICACION: PESAJE EN PORCENTAJE, CONTAJE DE PIEZAS PEQUEÑAS, CONMUTACION ENTRE DOS UNIDADES DE PESO." (CQ)			Sin Costo	2	\$ 42,000.00	\$ 84,000.00	El equipo será utilizado para llevar a cabo análisis de alimentos, reforzando las LGAC: Fenómenos de transporte en alimentos y fluidos newtonianos del CAEF Ingeniería de los procesos químicos y biológicos así como la LGAC.....del CAEF Química biomolecular con el propósito de incrementar su producción académica a través de publicaciones de calidad, artículos indizados, capítulos de libro, tesis de licenciatura y posgrado, reforzando las áreas de química de alimentos y biología molecular de los PE de INGAL y QFB.	\$ 84,000.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.4:	MICROSCOPIO BINOCULAR MOD. CX21 Olympus 10X/18, revolver: cuadruple, enfoque: coaxial grueso y ajuste fino, platina mecánica graduada, objetivos: 4x, 10x, 40x 100x, condensador Abbe 1.25 N.A. con piñon y cremallera,	1	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00			Sin Costo	El equipo será utilizado para llevar a cabo análisis de alimentos, reforzando las LGAC: Fenómenos de transporte en alimentos y fluidos newtonianos del CAEF Ingeniería de los procesos químicos y biológicos así como la LGAC.....del CAEF	\$ 48,000.00	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		
	fuelle de luz: 6v 20 Halogeno variable (CQ)				Química biomolecular con el propósito de incrementar su producción académica a través de publicaciones de calidad, artículos indizados, capítulos de libro, tesis de licenciatura y posgrado, reforzando las áreas de química de alimentos y biología molecular de los PE de INGAL y QFB.						
R 1.3.4.5:	Cámara de electroforesis, dimensiones 22 X 15 X 9.5 cm, tamaño de gel 9 X 11 cm, volumen de buffer 500 ml (QFB)	Sin Costo				1	\$ 9,813.00	\$ 9,813.00	La adquisición de este equipo permitirá realizar análisis de muestras de ADN en condiciones óptimas y acordes a las necesidades de los trabajos realizados en las LGAC	\$ 9,813.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.6:	Fuente de poder, voltaje máximo 300 V, corriente máxima 400 mA, potencia máxima 75 W, Tiempo 0-999 Min, aplicaciones mini-sds-page, dgge/cdgc, electroforesis de ADN/ARN (QFB)	1	\$ 12,312.00	\$ 12,312.00	La adquisición de este equipo permitirá realizar análisis de muestras de ADN en condiciones óptimas y acordes a las necesidades de los trabajos realizados en las LGAC	Sin Costo				\$ 12,312.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.7:	Termociclador en tiempo real, con 4 canales, capacidad para 48 tubos de 0.2 ml, volumen de muestra 10 - 100 uL, rango dinámico de 10-1010 copias, longitud de onda de excitación de 450-590: canal estándar: F1: 470 nM,	Sin Costo				1	\$ 393,713.00	\$ 393,713.00	La adquisición de este equipo permitirá realizar análisis de muestras de ADN en condiciones óptimas y acordes a las necesidades de los trabajos realizados en las LGAC	\$ 393,713.00	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		
F2:523 nM, F3: 543 nM, F4: 571 nM, longitud de onda de emisión: Canal estándar: F1:525 nM, F2: 564 nM, F3: 584 nM, F4: 612 nM, Fluorescencia: Fam, SYBR Green I, HEX, VIC, TAMRA, TEX RED, ROX, rango de temperatura: 4-99°C, Software Windows XP con PC de escritorio memoria ram de 4 GB, disco duro de 500 GB, monitor de 17", con windows 7 profesional de 32 bits e impresora laser blanco y negro; fuente de poder 100 - 240 V, AC 50-60, 600 Watt (QFB)											
R 1.3.4.8:	MICROSCOPIO BINOCULAR MOD. CX21 Olympus 10X/18, revolver: cuadruple, enfoque: coaxial grueso y ajuste fino, platina mecánica graduada, objetivos: 4x, 10x, 40x 100x, condensador Abbe 1.25 N.A. con piñon y cremallera, fuente de luz: 6v 20 Halogeno variable (QFB)			Sin Costo		2	\$ 46,400.00	\$ 92,800.00	La adquisición de este equipo permitirá realizar la observación de laminillas previamente preparadas y teñidas en EE como Biología Celular, Microbiología, Bacteriología, micología, Parasitología, entre otras	\$ 92,800.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.9:	Microcentrífuga estándar, capacidad de 24 x 1.5/2.0 ml; RPM/RCF máximos: 14000/18626; rotor de 30 lugares, esterilizable, función de enfriamiento rápido	1	\$ 130,732.00	\$ 130,732.00	Con este equipo se podrán realizar separaciones de muestras por centrifugación, como una parte fundamental de todas las investigaciones			Sin Costo		\$ 130,732.00	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		
	debajo de +- 4°C en 10-15 minutos (QFB)				llevadas a cabo en el CA						
R 1.3.4.10:	Centrífuga compacta de mesa, no refrigerada. Capacidad de 6 X 50 ml; RPM/RCF máximos: 18000/23907, con rotores múltiples para tubos redondos y cónicos de 50 ml y tubos de sangre de 10 ml. (QFB)			Sin Costo		1	\$ 66,120.00	\$ 66,120.00	Con este equipo se podrán realizar separaciones de muestras por centrifugación, como una parte fundamental de todas las investigaciones llevadas a cabo en el CA	\$ 66,120.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.11:	Agitadores magnéticos con placa de calentamiento cerámica que proporciona alta resistencia a químicos; motor con capacidad de agitación arriba de 10 litros; circuito de seguridad fijo de 550 °C, indicador de calentamiento al tope, fijación digital de temperatura en pantalla digital LED, despliegue digital de código de errores, panel de control elevado para protección contra fuga de líquidos (QFB)	1	\$ 10,589.00	\$ 10,589.00	Estos equipos son pieza importante para cualquier trabajo con disoluciones que necesitan agitarse y/o calentarse de forma controlada. Dichos actividades son habituales en el trabajo cotidiano de cualquier laboratorio	1	\$ 10,589.00	\$ 10,589.00	Estos equipos son pieza importante para cualquier trabajo con disoluciones que necesitan agitarse y/o calentarse de forma controlada. Dichos actividades son habituales en el trabajo cotidiano de cualquier laboratorio	\$ 21,178.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.12:	Potenciómetro para medición de pH, con pantalla LCD extragrande de 6.5 X 1.5 pulgadas, calibración automática, 5 buffers, despliegue simultáneo de pH y temperatura, compensación automática de temperatura, indicador de estabilidad	1	\$ 9,396.00	\$ 9,396.00	La medición de pH es también un procedimiento fundamental en la preparación, control y análisis de diferentes soluciones utilizadas en un laboratorio, por lo que la adquisición de un equipo con las características mencionadas impactará en el trabajo cotidiano			Sin Costo		\$ 9,396.00	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		
	suplementado con electrodo de pH de vidrio HI 1131B, sonda de temperatura, sujetador de electrodo, suplementado con soluciones buffer de pH 4.01 y 7.01 y solución electrolítica, adaptador de potencia de 12 V DC. (QFB)				incrementado su calidad y seguridad						
R 1.3.4.13:	Cajas de almacenamiento para criotubos (paquete de 6), dimensiones 132 X 132 X51 mm, color blanco, adecuadas para almacenamiento de criotubos o criviales (QFB)			Sin Costo		5	\$ 868.00	\$ 4,340.00	Este material permitirá almacenar muestras a temperaturas bajas que permitan su conservación	\$ 4,340.00	Materiales
R 1.3.4.14:	Adquisición de Licencia educativa ArcGIS Desktop Advanced (ArcGIS Arcinfo) primer licencia (ARQ)	1	\$ 212,018.00	\$ 212,018.00	Habilitación de los estudiantes en software especializado de captura de datos geograficos a traves de vía satelital en tiempo real para determinación de variables atmosfericas, urbanas, etc, para desarrollo de investigaciones bioclimaticas, urbanas, sociales aplicadas a el proyecto arquitectonico, urbano y fortalecer las experiencias educativas de la academia de proyectos, edificación, urbanismo, humanistica impactando a mas de 2000 estudiantes de los PE de Arquitectura e Ing. Civil y los procesos de			Sin Costo	\$ 212,018.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					investigación del CA-363-UV, en su meta objetivo de incrementar su grado de consolidación						
R 1.3.4.15:	Equipo de captura y actualización de datos geográficos "MAPA MOVIL NAV JUNO3B" consistente en una computadora móvil marca Trimble modelo Juno 3B de uso rudo (IP54 con sistema operativo Windows Mobile 6.5, Procesador 800Mhz, 256 Mb en RAM, 2 GB de memoria Flash no volatil. Periferico requerido enel empleo de programa ArcGIS.(ARQ)	1	\$ 24,270.00	\$ 24,270.00	Habilitación de los estudiantes en herramientas de captura y actualización de datos geográficos e infraestructura urbana, obra civil, de variables atmosfericas para desarrollo de investigaciones bioclimaticas aplicadas a el proyecto arquitectonico y obra civil fortaleciendo las experiencias educativas de la academia de proyectos, edificación, urbanismo y áreas afines impactando en mas de 2000 estudiantes de los PE de Arquitectura, e Ing. Civil.			Sin Costo		\$ 24,270.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.16:	Balanza analítica (microbalanza) nivelable con resolución de 0.1mg y capacidad de al menos 250g.(FIS)	1	\$ 53,500.00	\$ 53,500.00	La LGAC de Materia Condensada Blanda del CAEC Óptica Aplicada y Materia Condensada Blanda, requiere equipo básico de síntesis y preparación de muestras fisicoquímicas, síntesis con agitación constante.			Sin Costo		\$ 53,500.00	Infraestructura Académica
R 1.3.4.17:	Parrilla de agitación con termostato de velocidad variable, con controles independientes de temperatura y velocidad	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	La LGAC de Materia Condensada Blanda del CAEC Óptica Aplicada y Materia Condensada Blanda, requiere equipo			Sin Costo		\$ 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			
	de agitación, superficie de cerámica, dimensiones mínimas de 5x5 in., y que alcance temperaturas de la menos 300C.(FIS)				básico de síntesis y preparación de muestras fisicoquímicas, síntesis con agitación constante.							
R 1.3.4.18:	Cámara de visión esférica de 2MP con 6 CCD, Global Shutter y resolución de 1600x1200 a 15FPS.(FIS)	1	\$ 111,500.00	\$ 111,500.00	Se requiere una cámara de visión esférica para el trabajo experimental que desarrolla la LGAC de Robótica Inteligente del CAEC Investigación y Aplicación de la Robótica Inteligente.	Sin Costo				\$ 111,500.00	Infraestructura Académica	
R 1.3.4.19:	Robot todo terreno con capacidad de carga de 75kg y velocidad máxima de 1m/s compatible con ROS y programas de código abierto.(FIS)	Sin Costo				1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Se requiere un robot de estas características para el trabajo experimental que desarrolla la LGAC de Robótica Inteligente del CAEC Investigación y Aplicación de la Robótica Inteligente.	\$ 40,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 636,665.00	Total 2015:				\$ 723,375.00	Total:	\$ 1,360,040.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 2: Fortalecer la atención integral de los estudiantes para desarrollar sus competencias profesionales con procesos educativos innovadores.	\$ 1,307,082.00	\$ 1,165,206.00	\$ 2,472,288.00

Formación Integral de los Estudiantes

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.1: Incorporar al menos a 100 estudiantes de la DES en proyectos de investigación sustentable.	40.00	60.00	\$ 227,656.00	\$ 46,070.00	\$ 273,726.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.1: Implementación de proyectos de investigación en materia de uso eficiente de agua y de energía al interior de la DES.	\$ 169,000.00	\$ 24,000.00	\$ 193,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 2.1.1.1:	Adquisición de licencia de AUTOCAD para todos los PE de la DES	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Optimizar el consumo de agua de las Facultades que integran la DES mediante la detección y reparación de fugas.	Sin Costo				\$ 50,000.00	Servicios	
R 2.1.1.2:	Computadora de escritorio Cuarta generación del procesador Intel® Core(TM) i7-4770 (8MB Caché, hasta 3.90 GHz), 8 GB2 SDRAM DDR3 a 1600 MHz, Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM de 3.5", AMD Radeon(TM) HD 8570 1GB DDR3 (1 DisplayPort, 1 DVI).	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Optimizar el consumo de agua de las Facultades que integran la DES mediante la detección y reparación de fugas.	Sin Costo				\$ 25,000.00	Infraestructura Académica	
R 2.1.1.3:	Adquisición de equipo de detección de fugas de agua.	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Optimizar el consumo de agua de las Facultades que integran la DES mediante la detección y reparación de fugas.	Sin Costo				\$ 70,000.00	Infraestructura Académica	
R 2.1.1.4:	Adquisición de sensores de movimiento para control de iluminación.	40	\$ 600.00	\$ 24,000.00	Optimizar el consumo de energía de las Facultades que integran la DES	40	\$ 600.00	\$ 24,000.00	Optimizar el consumo de energía de las Facultades que integran la DES	\$ 48,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 169,000.00	Total 2015:				\$ 24,000.00	Total:	\$ 193,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.2: Desarrollo de una base de datos climatológicos para cuantificar la precipitación de la zona de ubicación de la DES.	\$ 58,656.00	\$ 22,070.00	\$ 80,726.00

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:	Equipo de medición meteorológica que incluye anemómetro de copa, barómetro, medidor de humedad, y medidor de temperatura Profesional	4	\$ 4,414.00	\$ 17,656.00	Obtención de variables meteorológicas para el diseño de sistemas de aprovechamiento en proyectos sustentables al interior de toda la DES	5	\$ 4,414.00	\$ 22,070.00	Obtención de variables meteorológicas para el diseño de sistemas de aprovechamiento en proyectos sustentables al interior de toda la DES	\$ 39,726.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.2:	Adquisición de una estación meteorológica automática	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Obtención de variables meteorológicas para el diseño de sistemas de aprovechamiento en proyectos sustentables al interior de toda la DES	Sin Costo				\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.3:	PANEL SOLAR MONO CRISTALINO Modelo SUN-M250M Potencia (Pmax) 250 Wp Voltaje en operación óptima(Vmp) 30.05V Corriente en operación óptima(Imp) 8.35A Voltaje circuito abierto(Voc) 37.50V Corriente corto circuito(Isc) 9.22A Temperatura de funcionamiento -40¿ to +85 ¿ Voltaje Máximo del sistema 1000Vdc(IEC) / 600 Vdc(UL) Corriente Máxima en serie 10A Tolerancia de la Energía ±3% Coeficiente de Temperatura NOCT 47±2¿ 47±2¿ Pmax -0.47%/¿ -0.47%/¿ Voc -0.346%/¿ -0.346%/¿ Isc +0.036%/¿ +0.036%/¿ STC: Irradiación 1000W/m2 , Temperatura del	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Obtención de variables meteorológicas para el diseño de sistemas de aprovechamiento en proyectos sustentables al interior de toda la DES	Sin Costo				\$ 6,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	modulo 25¿, AM=1.5											
R 2.1.2.4:	"Computadora de escritorio personal de alto desempeño, procesador Intel® Core(TM) i7 memoria RAM 8 GB disco duro de estado solido 500GB Tarjeta de video dedicada de 1gb, 2 display port monitor de 21.5" (ARQ) "	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Obtención de variables meteorológicas para el diseño de sistemas de aprovechamiento en proyectos sustentables al interior de toda la DES	Sin Costo				\$ 20,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 58,656.00	Total 2015:				\$ 22,070.00	Total:	\$ 80,726.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.2: Participación de al menos 30 estudiantes de la DES en movilidad nacional y/o internacional	15.00	15.00	\$ 180,016.00	\$ 427,016.00	\$ 607,032.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.1: Movilidad nacional de estudiantes de la DES mediante prácticas de campo (estancias) durante un periodo de 3 a 15 días para situarlos en otros escenarios de aprendizaje.	\$ 95,016.00	\$ 95,016.00	\$ 190,032.00

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:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para estudiantes del PE de Arquitectura para realización de prácticas de campo en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autonoma de México U.N.A.M. Durante el periodo del 6 al 20 de	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 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		
	Septiembre de 2015. (15 días)										
R 2.2.1.2:	Transporte terrestre para estudiantes del PE de Arquitectura para realización de prácticas de campo en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México U.N.A.M. Durante el periodo del 6 al 20 de Septiembre de 2015. (15 días)	3	\$ 836.00	\$ 2,508.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	3	\$ 836.00	\$ 2,508.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 5,016.00	Infraestructura Académica
R 2.2.1.3:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para la asistencia de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil a una estancia nacional en el Instituto Mexicano del Transporte ubicado en la ciudad de Querétaro durante el periodo comprendido del 1 al 12 de septiembre de 2015	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia para realizar estancias de investigación que fortalezcan su preparación académica en el área de vías terrestres	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia para realizar estancias de investigación que fortalezcan su preparación académica en el área de vías terrestres	\$ 60,000.00	Servicios
R 2.2.1.4:	transporte terrestre para la asistencia de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil a una estancia nacional en el Instituto Mexicano del Transporte ubicado en la ciudad de Querétaro durante el periodo comprendido del 1 al 12 de septiembre de 2015	3	\$ 836.00	\$ 2,508.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia para realizar estancias de investigación que fortalezcan su preparación académica en el área de vías terrestres	3	\$ 836.00	\$ 2,508.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia para realizar estancias de investigación que fortalezcan su preparación académica en el área de vías terrestres	\$ 5,016.00	Servicios
R 2.2.1.5:	Viáticos (alimentos y	3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	La asistencia de	3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	La asistencia de	\$ 54,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	hospedaje) para estudiantes de la Facultad de Matemáticas que asistirán a Escuelas de Verano e Invierno a realizarse en el Centro de Investigación en Matemáticas de la ciudad de Guanajuato, Gto.				estudiantes a escuelas de verano e invierno, les permite conocer los avances que se están desarrollando dentro de las distintas áreas de la Matemática por expertos a nivel nacional, lo cual influye en la elección de temas para sus proyectos				estudiantes a escuelas de verano e invierno, les permite conocer los avances que se están desarrollando dentro de las distintas áreas de la Matemática por expertos a nivel nacional, lo cual influye en la elección de temas para sus proyectos			
R 2.2.1.6:	Transporte terrestre para estudiantes de la Facultad de Matemáticas que asistirán a Escuelas de Verano e Invierno a realizarse en el Centro de Investigación en Matemáticas de la ciudad de Guanajuato, Gto.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	La asistencia de estudiantes a escuelas de verano e invierno, les permite conocer los avances que se están desarrollando dentro de las distintas áreas de la Matemática por expertos a nivel nacional, lo cual influye en la elección de temas para sus proyectos	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	La asistencia de estudiantes a escuelas de verano e invierno, les permite conocer los avances que se están desarrollando dentro de las distintas áreas de la Matemática por expertos a nivel nacional, lo cual influye en la elección de temas para sus proyectos	\$ 6,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 95,016.00	Total 2015:				\$ 95,016.00	Total:	\$ 190,032.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.2: 2.2.2 Movilidad internacional de estudiantes de la DES mediante prácticas de campo (estancias) durante un periodo máximo de 15 días para situarlos en otros escenarios de aprendizaje.	\$ 13,000.00	\$ 76,000.00	\$ 89,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.2.1:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para estudiantes del PE de Arquitectura, tutorados por integrantes del CA-363-UV para estancia de práctica de campo en la Universidad	Sin Costo				1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 25,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	degli studi di Verona, Italia en la realización de su trabajo recepcional de tesis. Convenio Marco vigente ID:127, firmado en Marzo de 2013. Durante el periodo del 1 al 15 de Marzo de 2015. (15 dias)										
R 2.2.2.2:	Transporte aéreo para estudiantes del PE de Arquitectura, tutorados por integrantes del CA-363-UV para estancia de práctica de campo en la Universidad degli studi di Verona, Italia en la realización de su trabajo recepcional de tesis. Convenio Marco vigente ID:127, firmado en Marzo de 2013. Durante el periodo del 1 al 15 de Marzo de 2015. (15 dias	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 26,000.00	Servicios
R 2.2.2.3:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para asistencia de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil de la UV a una estancia por 15 días a en la Universidad Politécnica de Cataluña, España para su participación en proyectos de investigación relativos a la gestión de pavimentos durante el periodo comprendido del 17 al 28 de agosto			Sin Costo		1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 25,000.00	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 2.2.2.4:	Transporte aéreo para asistencia de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil de la UV a una estancia por 15 días a en la Universidad Politécnica de Cataluña, España para el desarrollo de proyectos de investigación relativos a la gestión de pavimentos durante el periodo comprendido del 17 al 28 de agosto de 2015			Sin Costo		1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 13,000.00	Servicios
		Total 2014:			\$ 13,000.00	Total 2015:			\$ 76,000.00	Total:	\$ 89,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.3: 2.2.3 Movilidad nacional de estudiantes de la DES durante un periodo de un semestre con valor crediticio, para situarlos en otros escenarios de aprendizaje.	\$ 72,000.00	\$ 72,000.00	\$ 144,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.3.1:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) estudiantes del PE de Arquitectura para realización de estancia academica durante un semestre con valor crediticio en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autonoma de México U.N.A.M. Durante el periodo Agosto-Enero	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 72,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	de 2015 y 2016										
R 2.2.3.2:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para la asistencia de estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil de la UV acursar un semestre con valor crediticio en la Universidad Nacional Autónoma de México durante el periodo comprendido de agosto a diciembre de 2015	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 72,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 72,000.00	Total 2015:				\$ 72,000.00	Total:	\$ 144,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.4: 2.2.4 Movilidad internacional de estudiantes de la DES durante un semestre con valor crediticio, para situarlos en otros escenarios de aprendizaje.	\$ 0.00	\$ 184,000.00	\$ 184,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.4.1:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para un estudiante de la Facultad de Ingeniería Civil para realizar estudios durante un semestre a la Universidad de California, Berkeley durante el periodo comprendido de agosto a diciembre de 2015			Sin Costo							
		1	\$ 72,000.00	\$ 72,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.					\$ 72,000.00	Servicios
R 2.2.4.2:	Viáticos (transporte aéreo) para un estudiante de la Facultad de Ingeniería			Sin Costo							
		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios					\$ 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		
	Civil para realizar estudios durante un semestre a la Universidad de California, Berkeley durante el periodo comprendido de agosto a diciembre de 2015								académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.		
R 2.2.4.3:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para cinco estudiantes del PE de Arquitectura para realización de estancia académica durante un semestre con valor crediticio en la Universidad Autonoma de Barcelona, España, en convenio de marco vigente ID:103, firmado en enero de 2012, durante el periodo Agosto-Enero 2016.			Sin Costo		1	\$ 72,000.00	\$ 72,000.00	q	\$ 72,000.00	Servicios
R 2.2.4.4:	Transporte aéreo para cinco estudiantes del PE de Arquitectura para realización de estancia académica durante un semestre con valor crediticio en la Universidad Autonoma de Barcelona, España, en convenio de marco vigente ID:103, firmado en enero de 2012, durante el periodo Agosto-Enero 2016.			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 15,000.00	Servicios
R 2.2.4.5:	Transporte aéreo para cinco estudiantes del PE de Arquitectura para realización de estancia académica durante un semestre con valor crediticio en la			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de	\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Universidad Autonoma de Barcelona, España, en convenio de marco vigente ID:103, firmado en enero de 2012, durante el periodo Agosto-Enero 2016.									procedencia.		
		Total 2014:			\$ 0.00	Total 2015:			\$ 184,000.00	Total:	\$ 184,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.3: Habilitación de espacios físicos de las ocho entidades académicas de la DES para el fortalecimiento de las competencias en el uso de las TIC por los estudiantes.	8.00	8.00	\$ 647,910.00	\$ 468,500.00	\$ 1,116,410.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.1: Instalación de software especializado en los centros de cómputo de la DES para la aplicación avanzada de conocimiento.	\$ 410,750.00	\$ 355,000.00	\$ 765,750.00

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:	licencia para 40 equipos Software para trabajo de ingeniería e interacción con software de simulación, matemáticas y programación MATLAB de Matworks	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Empleo de software especializado en la fac de CQ para la aplicación avanzada del conocimiento	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Empleo de software especializado en la fac de CQ para la aplicación avanzada del conocimiento	\$ 150,000.00	Servicios
R 2.3.1.2:	Licencias de opus para las computadoras del centro de cómputo de la Facultad de Ingeniería Civil	10	\$ 13,000.00	\$ 130,000.00	Proporcionar las herramientas a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil para habilitarlos en el manejo de las TIC mediante software de elaboración de planos constructivos.	Sin Costo				\$ 130,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.1.3:	SigmaPlot	5	\$ 5,000.00	\$ 25,000.00	Apoyar a los estudiantes con herramientas para el análisis estadístico de gran alcance, gráficos científicos avanzados, automatización de curva y superficie, análisis y separación de los picos, automatizado apropiado para el análisis de datos en tiempo real.	Sin Costo				\$ 25,000.00	Servicios
R 2.3.1.4:	IBM Statistica SPSS	5	\$ 18,000.00	\$ 90,000.00	Aprendizaje de análisis de datos estadísticos para la toma de decisiones.	10	\$ 18,000.00	\$ 180,000.00	Aprendizaje de análisis de datos estadísticos para la toma de decisiones.	\$ 270,000.00	Servicios
R 2.3.1.5:	SigmaPlot	5	\$ 7,150.00	\$ 35,750.00	Aprendizaje de análisis de datos estadísticos para la toma de decisiones.	Sin Costo				\$ 35,750.00	Servicios
R 2.3.1.6:	Adquisición de licencia educativa de software DDCgcW programa en ambiente Windows para el calculo de diagramas de interacción y diseño de columnas cortas de concreto con secciones transversales especiales en flexocompresión biaxial.	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Habilitación de los estudiantes en herramientas computacionales en el área de estructuras para fortalecer las experiencias educativas de la academia de edificación y proyectos impactando a 950 estudiantes del PE de Arquitectura.	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.3.1.7:	Adquisición de licencia educativa de software para analisis y diseño de estructuras de concreto ECOgc	1	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	Habilitación de los estudiantes en herramientas computacionales en el área de estructuras para fortalecer las experiencias educativas de la academia de edificación y proyectos impactando a 950	Sin Costo				\$ 55,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
				estudiantes del PE de Arquitectura.						
R 2.3.1.8:	Una licencia institucional de matlab para el sistema operativo Linux a ser instalada en 20 computadoras del Centro de Computode las Facultades de Física y Matemáticas.	Sin Costo			1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	El software solicitado servirá de apoyo a las experiencias educativas de las Academias por Area del Conocimiento "Métodos Matemáticos" y "Análisis", impactando en una población de 250 estudiantes de las Facultades de Física y Matemáticas.	\$ 80,000.00	Servicios
Total 2014:			\$ 410,750.00	Total 2015:			\$ 355,000.00	Total:	\$ 765,750.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.2: Equipamiento de espacios educativos de la DES con video proyectores para facilitar el proceso de enseñanza aprendizaje.	\$ 41,500.00	\$ 38,500.00	\$ 80,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.2.1:	Video proyector Brillo en Blanco y Color de 2.700 lúmenes, Relación de contraste de 10.000:1, Control de imagen, sonido y avance de páginas en presentaciones Sistema Instant Off. No requiere tiempo de enfriamiento. (CQ)	Sin Costo			1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 9,500.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.2:	Video proyector Brillo en Blanco y Color de 2.700 lúmenes, Relación de contraste de 10.000:1, Control de imagen, sonido y avance de páginas en presentaciones Sistema	Sin Costo			1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	Proporcionar las herramientas a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil para habilitarlos en el manejo de las TIC mediante software de elaboración de planos	\$ 9,500.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	Instant Off. No requiere tiempo de enfriamiento. (IC)									constructivos.		
R 2.3.2.3:	Video proyector Brillo en Blanco y Color de 2.700 lúmenes, Relación de contraste de 10.000:1, Control de imagen, sonido y avance de páginas en presentaciones Sistema Instant Off. No requiere tiempo de enfriamiento. (QFB)	1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	Apoyo visual a los estudiantes con presentaciones, videos e imágenes	Sin Costo				\$ 9,500.00	Infraestructura Académica	
R 2.3.2.4:	Adquisición de dos proyectores marca Sony Modelo VPL-EX241 (FIME)	1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	Equipar dos aulas de la FIME con proyectores para facilitar el uso de las TIC'S tanto a los profesores como a los alumnos.	Sin Costo				\$ 9,500.00	Infraestructura Académica	
R 2.3.2.5:	Video proyector Brillo en Blanco y Color de 2.700 lúmenes, Relación de contraste de 10.000:1, Control de imagen, sonido y avance de páginas en presentaciones Sistema Instant Off. No requiere tiempo de enfriamiento.	Sin Costo				1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	Dos proyectores para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje de aproximadamente 150 estudiantes de la Facultad de Matemáticas.	\$ 9,500.00	Infraestructura Académica	
R 2.3.2.6:	Proyector de video portatil, con entrada/salida USB y HDMI, y resolución de 1024x768 XGA. (FIS)	1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	Contar con el equipamiento necesario para la implementación de procesos educativos innovadores a través del uso de las TIC.	Sin Costo				\$ 9,500.00	Infraestructura Académica	
R 2.3.2.7:	Pantalla HDTV LED de 40", 1080p, entradas HDMI y USB con montura para pared. (FIS)	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Contar con el equipamiento necesario para la implementación de procesos educativos innovadores a través del uso de las TIC.	\$ 10,000.00	Infraestructura Académica	
R 2.3.2.8:	Pantalla HDTV LED de	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Contar con el	Sin Costo				\$ 13,000.00	Infraestructura	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
42", 1080p, entradas HDMI y USB con montura para pared. (TDSCC-IC)				equipamiento necesario para la implementación de procesos educativos innovadores a través del uso de las TIC.						Académica	
Total 2014:			\$ 41,500.00		Total 2015:			\$ 38,500.00	Total:	\$ 80,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.3: Habilitación y ampliación de cobertura de la red inalámbrica de los espacios educativos de la DES, para contar con la conectividad eficiente que requieren los PE.	\$ 149,660.00	\$ 35,000.00	\$ 184,660.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.3.1: Acces point inalámbrico Dell W-AP104 para uso exterior de doble antena y velocidades de 300Mbps (CQ)	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Incrementar la cobertura del servicio de Internet para proporcionar un mejor servicio a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas en el uso de las TIC	Sin Costo				\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.3.2: Acces point inalámbrico Dell W-AP104 para uso exterior de doble antena y velocidades de 300Mbps (IC)	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Incrementar la cobertura del servicio de Internet para proporcionar un mejor servicio a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil en el uso de las TIC	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Incrementar la cobertura del servicio de Internet para proporcionar un mejor servicio a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil en el uso de las TIC	\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.3.3: Salida de telecomunicaciones de 8 posiciones categoría 6 (QFB)	67	\$ 176.00	\$ 11,792.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 11,792.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.3.4:	Tapa de pared para dos conectores hembra en posición horizontal (QFB)	67	\$ 24.00	\$ 1,608.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 1,608.00	Materiales
R 2.3.3.5:	Conector RJ45 de 8 vías, cat. 6, mca. AMP (QFB)	275	\$ 10.00	\$ 2,750.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 2,750.00	Materiales
R 2.3.3.6:	Panel de parcheo categoría 6 de 24 puertos (QFB)	2	\$ 5,240.00	\$ 10,480.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 10,480.00	Materiales
R 2.3.3.7:	Organizador Horizontal doble (frontal y posterior) de 2UR de ancho (QFB)	4	\$ 1,306.00	\$ 5,224.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 5,224.00	Materiales
R 2.3.3.8:	Cinta tipo VELCRO con medidas 3/4" de ancho X 25 yardas de largo (QFB)	1	\$ 371.00	\$ 371.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 371.00	Materiales
R 2.3.3.9:	Metros de fibra óptica multimodo de 50/125µ, con 6 hilos, dieléctrica para uso exterior/interior (QFB)	275	\$ 61.00	\$ 16,775.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 16,775.00	Materiales
R 2.3.3.10:	Cable de interconexión	4	\$ 733.00	\$ 2,932.00	Cableado estructurado	Sin Costo				\$ 2,932.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	(jumper) de fibra óptica multimodo de 50/125µ, duplex, de 7 ft de longitud, con conectores terminales tipo SC-LC (QFB)				para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad						
R 2.3.3.11:	Conector cerámico para epóxico, tipo SC Multimodo mca Systemax. (QFB)	24	\$ 106.00	\$ 2,544.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 2,544.00	Materiales
R 2.3.3.12:	Kit LIU distribuidor de pared para interior con tapa precargada con 3 adaptadores doble tipo SC (QFB)	1	\$ 2,156.00	\$ 2,156.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 2,156.00	Materiales
R 2.3.3.13:	Gabinete cerrado (Rack) de 12UR, para montaje en pared, con puerta de vidrio templado incluye: kit de iluminación (lámpara y kit de tornillos), barra multicontactos con 6 en posición horizontal. (QFB)	2	\$ 4,134.00	\$ 8,268.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 8,268.00	Infraestructura Académica
R 2.3.3.14:	Taquete expansivo (tipo ancla) de 3/8" para fijar gabinete de 12UR a pared	8	\$ 20.00	\$ 160.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo				\$ 160.00	Materiales
R 2.3.3.15:	Switch de 24 puertos 10/100/1000BASE-T. 4 bahías SFP de 1G. (QFB)	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y	Sin Costo				\$ 45,000.00	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			
										biblioteca de la facultad	
R 2.3.3.16:	Transceptor SFP 1000BASE-SX (conector LC) mca. Dell (QFB)	4	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo			\$ 4,800.00	Materiales	
R 2.3.3.17:	Transceptor SFP 1000BASE-SX (conector LC) mca. Dell (QFB)	4	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00	Cableado estructurado para robustecer la red alámbrica y dar soporte a la estructura de red inalámbrica de espacios de estudio, aulas y biblioteca de la facultad	Sin Costo			\$ 4,800.00	Materiales	
R 2.3.3.18:	Acceso inalámbrico de alto desempeño de doble banda. (FIS)	Sin Costo			1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	El actual acceso inalámbrico a la red de la Facultad de Física e Inteligencia Artificial no cuenta con la capacidad adecuada para atender a toda la comunidad académica.	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 149,660.00	Total 2015:				\$ 35,000.00	Total:	\$ 184,660.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.4: Renovación y actualización de computadoras y equipo periférico de los centros de cómputo de la DES, para habilitar a los estudiantes.	\$ 46,000.00	\$ 40,000.00	\$ 86,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.4.1:	Procesador físico a 2.8 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 8.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (2 DIMM), Disco Duro: 320 GB	Sin Costo			2	\$ 11,000.00	\$ 22,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de	\$ 22,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	SATA, 7200 RPM, Pantalla: Panel plano Tipo LCD a color, tamaño de 18.5", área de imagen visible: 18.5" (CQ)									procedencia.		
R 2.3.4.2:	Computadora personal procesador Intel® Core(TM) i7 memoria RAM 8 GB disco duro de estado solido 500GB Tarjeta de video dedicada de 1gb, 2 display port monitor de 21.5" (ARQ)			Sin Costo		1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	"Renovación de equipo de computo en aulas y centros de cómputo por obsolescencia e incompatibilidad con software especializado impactando a 950 estudiantes"		\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.4.3:	Computadora personal Cuarta generación del procesador Intel® Core(TM) i7-4770 (8MB Caché, hasta 3.90 GHz) Windows 8.1 Pro, 64-bit, Español 12 GB2 Dos canales SDRAM DDR3 a 1600 MHz Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM (6.0 Gb/s) NVIDIA® GeForce® GT 635 1GB DDR3 (MAT)	2	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00	Actualización del equipo de computo del PE de Mat para facilitar el proceso de enseñanza aprendizaje haciendo uso de las TIC			Sin Costo			\$ 28,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.4.4:	PROYECTOR DE VIDEO 3500 ANSI LUMENES XGA RESOLUCION (1024X768 PIXELS) ENTRADA VGA PARA PC, RCA PARA VIDEO COMPUESTO. INCLUYE CONTROL REMOTO (INFRARROJO) PARA MANDO A DISTANCIA, CABLE VGA, CABLE DE POTENCIA	2	\$ 9,000.00	\$ 18,000.00	Dos proyectores para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje de aproximadamente 150 estudiantes de la Facultad de Matemáticas.			Sin Costo			\$ 18,000.00	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			
	MANUAL EN CD-ROM Y TAPA DE PROTECCION PARA EL LENTE. PESO: 2.9 KG. 2 ENTRADA PARA PC, CONEXION EXTRA: RS232. INALAMBRICO: NO. LENTE TIRO: STD.											
Total 2014:				\$ 46,000.00	Total 2015:				\$ 40,000.00	Total:	\$ 86,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.4: Implementación de programas innovadores en los 12 PE de la DES.	12.00	12.00	\$ 251,500.00	\$ 223,620.00	\$ 475,120.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.1: Equipamiento de espacios educativos con software especializado para simulación.	\$ 251,500.00	\$ 223,620.00	\$ 475,120.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.1.1:	ADQUISICION DE SOFTWARE SKECHUP PRO 2014 100 LICENCIAS IP INSTITUCIONALES (ARQ)	Sin Costo				1	\$ 98,620.00	\$ 98,620.00	Habilitación de los estudiantes en herramientas computacionales en el área de diseño y simulación de proyectos arquitectónicos virtuales para fortalecer las experiencias educativas de la academia de edificación y proyectos impactando a 950 estudiantes del PE de Arquitectura. y demas PE que lo requieran dada su característica de ser licencia institucional	\$ 98,620.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 2.4.1.2:	ChemBioDraw	5	\$ 40,300.00	\$ 201,500.00	Proporcionar a los estudiantes una actualizada colección de aplicaciones científicamente inteligentes para la estructura química y análisis combinado con el dibujo vía biológica	Sin Costo				\$ 201,500.00	Materiales	
R 2.4.1.3:	Suministro e instalación de licencias de civilcad para las computadoras del centro de cómputo de la Facultad de Ingeniería Civil	Sin Costo				5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Proporcionar las herramientas a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil para habilitarlos en el manejo de software especializado para la elaboración y cuantificación de cantidades de obra y proyección en 3D	\$ 75,000.00	Servicios	
R 2.4.1.4:	Simulador de Procesos Químicos ASPEN ONE	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 100,000.00	Materiales	
Total 2014:				\$ 251,500.00	Total 2015:				\$ 223,620.00	Total:	\$ 475,120.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 3: Fortalecer la calidad de los programas educativos de licenciatura para incrementar la competitividad académica y pertinencia social	\$ 993,800.00	\$ 800,040.00	\$ 1,793,840.00

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

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.1: Reacreditar los PE de Ingeniería Civil, Ing. Ambiental, Arquitectura y QFB.	2.00	2.00	\$ 410,800.00	\$ 318,040.00	\$ 728,840.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.1: Reacreditación de los PE de Ingeniería Civil, Ing. Ambiental, Arquitectura y QFB	\$ 200,000.00	\$ 230,000.00	\$ 430,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.1.1: Visita del CACEI para realizar la reacreditación del PE de Ingeniería Civil	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Mantener la acreditación del PE de Ingeniería Civil y ofertar un PE de calidad	Sin Costo				\$ 100,000.00	Servicios
R 3.1.1.2: Visita del CACEI para realizar la evaluación reacreditación del PE de Ingeniería Ambiental	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Mantener la acreditación del PE de Ingeniería Ambiental y ofertar un PE de calidad	Sin Costo				\$ 100,000.00	Servicios
R 3.1.1.3: VISITA PARA REACREDITACIÓN ANTE EL ANPADEH del PE de Arquitectura	Sin Costo				1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	REACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE ARQUITECTURA ANTE COPAES DURANTE JUNIO 2016	\$ 100,000.00	Servicios
R 3.1.1.4: Visita para la acreditación por organismos externos del PE QFB	Sin Costo				1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Acreditar el PE QFB	\$ 70,000.00	Servicios
R 3.1.1.5: Hospedaje y alimentos de pares evaluadores del CIEES para la acreditación del PE de QFB	Sin Costo				3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Acreditar el PE QFB	\$ 27,000.00	Servicios
R 3.1.1.6: Transporte aéreo de pares evaluadores del CIEES para la acreditación del PE de QFB	Sin Costo				3	\$ 11,000.00	\$ 33,000.00	Acreditar el PE QFB	\$ 33,000.00	Servicios
Total 2014:			\$ 200,000.00	Total 2015:			\$ 230,000.00	Total:		\$ 430,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.2: Fomento de la investigación y vinculación entre los académicos y estudiantes de la DES en la que publique en forma conjunta de la DES para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje.	\$ 75,800.00	\$ 75,800.00	\$ 151,600.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.2.1:	Pago de cuota de inscripción a revistas indizadas de resultados de publicaciones a los PTC de la Facultad de Ingeniería Civil, programado para el mes de febrero de 2015	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Apoyo para el pago de publicaciones en revistas indizadas de los resultados de investigaciones de los profesores y estudiantes de la Facultad de Ingeniería Civil	\$ 10,000.00	Servicios
R 3.1.2.2:	Costo de publicación en revista indizada nacional (ARQ)	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de proyectos de investigación conjunta	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Incremento de producción académica de calidad derivado de proyectos de investigación conjunta	\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.2.3:	Alimentos y hospedaje de investigadores de diferentes IES nacionales para dar conferencias en el ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa	4	\$ 8,850.00	\$ 35,400.00	Organización del 1er ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa donde académicos de la DES y externos, donde se buscará difundir los proyectos de investigación y las redes académicas en toda la DES	4	\$ 8,850.00	\$ 35,400.00	Organización del 2o ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa donde académicos de la DES y externos, donde se buscará difundir los proyectos de investigación y las redes académicas en toda la DES	\$ 70,800.00	Servicios
R 3.1.2.4:	transporte terrestre de investigadores de diferentes IES nacionales para dar conferencias en el ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa	4	\$ 1,100.00	\$ 4,400.00	Organización del 1er ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa donde académicos de la DES y externos, donde se buscará difundir los proyectos de investigación y las redes académicas en toda la DES	4	\$ 1,100.00	\$ 4,400.00	Organización del 1er ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa donde académicos de la DES y externos, donde se buscará difundir los proyectos de investigación y las redes académicas en toda la DES	\$ 8,800.00	Servicios
R 3.1.2.5:	transporte aéreo de investigadores de diferentes IES nacionales para dar conferencias en el ciclo	4	\$ 4,000.00	\$ 16,000.00	Organización del 1er ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa donde	4	\$ 4,000.00	\$ 16,000.00	Organización del 2o ciclo de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa donde	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
de investigación y vinculación académica de la DES Técnica Xalapa					academicos de la DES y externos, donde se buscará difundir los proyectos de investigación y las redes academicas en toda la DES				academicos de la DES y externos, donde se buscará difundir los proyectos de investigación y las redes academicas en toda la DES			
Total 2014:				\$ 75,800.00	Total 2015:				\$ 75,800.00	Total:	\$ 151,600.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.3: Dotación de equipo de laboratorio y acervo bibliográfico para que cumpla los requerimientos mínimos de los organismos acreditadores para la docencia.	\$ 135,000.00	\$ 12,240.00	\$ 147,240.00

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:	Medidor de pH tipo pluma con ATC, pantalla grande, escala 0-14			Sin Costo							
					12	\$ 1,020.00	\$ 12,240.00	Este equipo reforzará la infraestructura necesaria para realizar análisis de bioquímica clínica, mismos que se realizan como parte de la adquisición de conocimientos en el área de ciencias biomédicas por parte de los estudiantes. Su características de automatización permitirán el acercamiento a tecnología de vanguardia que actualmente se utiliza en el campo laboral		\$ 12,240.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.2:	Máquina de torsión con accesorios	1	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00	Proporcionar el equipamiento necesario para la realización de las prácticas básicas de laboratorio para las E.E			Sin Costo		\$ 130,000.00	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		
					Laboratorio de materiales, experiencia integradora .Numero aprox. de alumno = 15. Peso específico de las practicas realizadas en el programa de 0.05.						
R 3.1.3.3:	Puente de wheatstone	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Proporcionar el equipamiento necesario para la realización de las prácticas básicas de laboratorio para las E.E Laboratorio de materiales, experiencia integradora .Numero aprox. de alumno = 15. Peso específico de las practicas realizadas en el programa de 0.05.	Sin Costo				\$ 5,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 135,000.00	Total 2015:				\$ 12,240.00	Total:	\$ 147,240.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.2: Mantener el nivel 1 de CIEES de los PE de Matemáticas y Ciencias Atmosféricas y acreditar los PE de Ing. en Instrumentación Electrónica, Ing. química y Física	2.00	2.00	\$ 263,000.00	\$ 482,000.00	\$ 745,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.1: Dotación de equipo de laboratorio que cumpla los requerimientos mínimos de los organismos acreditadores para la docencia.	\$ 140,000.00	\$ 37,000.00	\$ 177,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.1.1:	Robot de tres ejes con manipulador. (CATM)			Sin Costo							
					1	\$ 37,000.00	\$ 37,000.00	Fortalecimiento de experiencias educativas del PE de IIELEC y en especial de la línea terminal de	\$ 37,000.00	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		
									Automatización y Control, para trabajar con sistemas mecatrónicos que son modelos de simulación de procesos industriales compactos, impactando en 350 estudiantes		
R 3.2.1.2:	Medidor de flujo ultrasónico de efecto Doppler (IIELE)	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Incremento en el número de equipo de laboratorio especializado, para cumplir requisitos mínimos solicitados por CIEES y permitir que haya equipo para realizar prácticas y proyectos en todas las experiencias educativas del PE de CATM que lo requieran, impactando a 150 estudiantes.	Sin Costo				\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 3.2.1.3:	Kit de enseñanza para laboratorio de calor, ondas y fluidos de la licenciatura en física, consistente en: Interfases para sensores con computadora portatil, aparato de expansión térmica, aparato de conductividad térmica, aparato de conductividad de calor, aparato de gas ideal, aparato de cero absoluto, aparato de eficiencia térmica, aparato de transferencia de energía, aparato de radiación térmica y de	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Renovar y actualizar el equipo de enseñanza para laboratorio de calor, ondas y fluidos de la licenciatura en física.	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			
	cavidad térmica, vibrador mecánico de cuerdas, tubo de resonancia.											
R 3.2.1.4:	Kit de enseñanza para laboratorio de calor, ondas y fluidos de la licenciatura en física, consistente en: Interfases para sensores con computadora portatil, aparato de expansión térmica, aparato de conductividad térmica, aparato de conductividad de calor, aparato de gas ideal, aparato de cero absoluto, aparato de eficiencia térmica, aparato de transferencia de energía, aparato de radiación térmica y de cavidad térmica, vibrador mecánico de cuerdas, tubo de resonancia.	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Renovar y actualizar el equipo de enseñanza para laboratorio de calor, ondas y fluidos de la licenciatura en física.	Sin Costo				\$ 50,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 140,000.00	Total 2015:				\$ 37,000.00	Total:	\$ 177,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.2: Actualización del acervo bibliográfico para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje	\$ 111,000.00	\$ 105,000.00	\$ 216,000.00

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:	libros de modelación meteorológica para el PE de CATM	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Modelación	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Modelación	\$ 23,000.00	Acervos

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Meteorológica para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 150 estudiantes.					Meteorológica para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 150 estudiantes.	
R 3.2.2.2:	Libros de modelación de sistemas para el PE de IIELEC	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Modelación de sistemas para fortalecer las experiencias educativas del área de proyectos impactando a 800 estudiantes.	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Modelación de sistemas para fortalecer las experiencias educativas del área de proyectos impactando a 800 estudiantes.	\$ 23,000.00	Acervos
R 3.2.2.3:	Libros de econometría, procesos estocásticos y simulación para la Licenciatura en Matemáticas.	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	Se requiere de una actualización y renovación del acervo bibliográfico de la biblioteca de las Facultades de Física y Matemáticas para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje impactando a una población de mas de 200 estudiantes.	15	\$ 1,000.00	\$ 15,000.00	Se requiere de una actualización y renovación del acervo bibliográfico de la biblioteca de las Facultades de Física y Matemáticas para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje impactando a una población de mas de 200 estudiantes.	\$ 27,000.00	Acervos
R 3.2.2.4:	Libros de sistemas de construcción, desarrollo urbano sustentable y diseño de estructuras para el PE de Arquitectura	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	Actualización disciplinaria en el área de sistemas de construcción, desarrollo urbano sustentable y diseño de estructuras para fortalecer las experiencias educativas del área de proyectos impactando a 800 estudiantes.	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	Actualización disciplinaria en el área de sistemas de construcción, desarrollo urbano sustentable y diseño de estructuras para fortalecer las experiencias educativas del área de proyectos impactando a 800 estudiantes.	\$ 23,000.00	Acervos
R 3.2.2.5:	Libros del área de concreto IMCYC del PE de Ing Civil	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	Actualización disciplinaria en el área de concreto para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 850 estudiantes.	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	Actualización disciplinaria en el área de concreto para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 850 estudiantes.	\$ 23,000.00	Acervos

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 3.2.2.6:	Libros de Tecnología de cereales, Tecnología de la carne y productos cárnicos y Análisis de alimentos del PE de Ing. en Alim	13	\$ 1,000.00	\$ 13,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Tecnología de cereales, Tecnología de la carne y productos cárnicos y Análisis de alimentos para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 150 estudiantes.	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Tecnología de cereales, Tecnología de la carne y productos cárnicos y Análisis de alimentos para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 150 estudiantes.	\$ 24,000.00	Acervos	
R 3.2.2.7:	Libros de maquinas eléctricas y diseño de elementos mecánicos para el PE de Ing. Mecánica	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	Actualización disciplinaria en el área de maquinas eléctricas y diseño de elementos mecánicos para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 150 estudiantes	13	\$ 1,000.00	\$ 13,000.00	Actualización disciplinaria en el área de maquinas eléctricas y diseño de elementos mecánicos para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 150 estudiantes	\$ 25,000.00	Acervos	
R 3.2.2.8:	Libros de Laboratorios químicos, laboratorios clínicos y bancos de sangre. del PE de QFB	13	\$ 1,000.00	\$ 13,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Laboratorios químicos, laboratorios clínicos y bancos de sangre para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 450 estudiantes	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	Actualización disciplinaria en el área de Laboratorios químicos, laboratorios clínicos y bancos de sangre para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 450 estudiantes	\$ 24,000.00	Acervos	
R 3.2.2.9:	Libros de materia condensada, óptica del PE de FIS	13	\$ 1,000.00	\$ 13,000.00	Actualización disciplinaria en el área de materia condensada, óptica para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 450 estudiantes	11	\$ 1,000.00	\$ 11,000.00	Actualización disciplinaria en el área de materia condensada, óptica para fortalecer las experiencias educativas del área de impactando a 450 estudiantes	\$ 24,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 111,000.00	Total 2015:				\$ 105,000.00	Total:	\$ 216,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.3: Fomento a las actividades de Vinculación para fortalecer la cooperación de las entidades de la DES con los diferentes sectores.	\$ 12,000.00	\$ 0.00	\$ 12,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.3.1:	Uniforme para Selección del Estado de Veracruz para la XXV Olimpiada Nacional de Física	9	\$ 1,000.00	\$ 9,000.00	Vincular a la Facultad de Física e Inteligencia Artificial con el Sistema de Educación Media Superior a través de la detección y formación de futuros científicos.	Sin Costo				\$ 9,000.00	Materiales
R 3.2.3.2:	Viáticos (hospedaje y alimentación) para asistencia del Delegado Estatal a la XXV Olimpiada Nacional de Física	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Vincular a la Facultad de Física e Inteligencia Artificial con el Sistema de Educación Media Superior a través de la detección y formación de futuros científicos.	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 12,000.00		Total 2015:		\$ 0.00	Total:	\$ 12,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.4: Acreditación PE de FIS y mantener el nivel I de CIEES del PE MAT	\$ 0.00	\$ 340,000.00	\$ 340,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.4.1:	Visita del CAPEF para la acreditación del PE Física	Sin Costo				1	\$ 140,000.00	\$ 140,000.00	Acreditar el PE de Física	\$ 140,000.00	Servicios
R 3.2.4.2:	Visita para la acreditación por organismos externos del PE de Matemáticas	Sin Costo				1	\$ 140,000.00	\$ 140,000.00	Acreditar el PE de Matemáticas	\$ 140,000.00	Servicios
R 3.2.4.3:	Hospedaje y alimentos de pares evaluadores del CIEES para la	Sin Costo				3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Acreditar el PE de Matemáticas	\$ 27,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	acreditación del PE de Matemáticas										
R 3.2.4.4:	Transporte aéreo de pares evaluadores del CIEES para la acreditación del PE de Matemáticas			Sin Costo		3	\$ 11,000.00	\$ 33,000.00	Acreditar el PE de Matemáticas	\$ 33,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 0.00	Total 2015:			\$ 340,000.00	Total:	\$ 340,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.3: Alcanzar el nivel 1 en la evaluación por CIEES en los 3 programas Ing. Eléctrica, Ing. Mecánica, Ing. en Alimentos de nueva creación en la DES.	2.00	2.00	\$ 320,000.00	\$ 0.00	\$ 320,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.1: Evaluación y acreditación por CIEES de Ing. Eléctrica e Ing. Mecánica	\$ 320,000.00	\$ 0.00	\$ 320,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.1.1:	Visita para la acreditación por organismos externos del PE Ingeniería Eléctrica	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Acreditación del PE de Ingeniería Eléctrica			Sin Costo		\$ 100,000.00	Servicios
R 3.3.1.2:	Hospedaje y alimentos de pares evaluadores de los CIEES al PE de Ingeniería Eléctrica	3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Acreditación del PE de Ingeniería Eléctrica			Sin Costo		\$ 27,000.00	Servicios
R 3.3.1.3:	Transporte aéreo de pares evaluadores de los CIEES al PE de Ingeniería Eléctrica	3	\$ 11,000.00	\$ 33,000.00	Acreditación del PE de Ingeniería Eléctrica			Sin Costo		\$ 33,000.00	Servicios
R 3.3.1.4:	Visita para la acreditación por	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Acreditación del PE de Ingeniería Mecánica			Sin Costo		\$ 100,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	organismos externos del PE Ingeniería Mecánica											
R 3.3.1.5:	Hospedaje y alimentos de pares evaluadores de los CIEES al PE de Ingeniería Mecánica	3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Acreditación del PE de Ingeniería Mecánica	Sin Costo				\$ 27,000.00	Servicios	
R 3.3.1.6:	Transporte aéreo de pares evaluadores de los CIEES al PE de Ingeniería Mecánica	3	\$ 11,000.00	\$ 33,000.00	Acreditación del PE de Ingeniería Mecánica	Sin Costo				\$ 33,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 320,000.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total:	\$ 320,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 4: Fortalecer los programas de posgrado, para consolidar su calidad y permanencia en el PNPC.	\$ 476,400.00	\$ 765,000.00	\$ 1,241,400.00

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

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.1: Publicar al menos 20 productos académicos de alta calidad resultados de investigaciones de núcleos básicos de profesores.	10.00	10.00	\$ 218,000.00	\$ 704,000.00	\$ 922,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.1: Apoyo de equipo especializado, software y acervo bibliográfico como herramientas para desarrollar investigación que incida en las LGAC de los programas de posgrado de la DES.	\$ 168,000.00	\$ 654,000.00	\$ 822,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.1.1:	Prensa Digital tritech50 de 50 kN de			Sin Costo		1	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00	Proporcionar el equipo básico para la	\$ 120,000.00	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		
	capacidad, conforme a ASTM D2850, D4767. 110-230V/50-60Hz/1ph para los posgrados de la Facultad de Ingeniería Civil								realización de pruebas en laboratorio para diferentes especímenes		
R 4.1.1.2:	Molino pulverizador marca asf, modelo P200 acero inox, motor 7.5 hp 3500 RPM (MVT)	1	\$ 155,000.00	\$ 155,000.00	Necesario para los proyectos de activación de puzolanas de la región (cementos alcalinos)	Sin Costo				\$ 155,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.1.3:	Adquisición de acervo bibliográfico del área de vías terrestres y construcción para los posgrados de Facultad de Ingeniería Civil	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Proporcionar a la biblioteca de la Facultad de Ingeniería Civil, para su uso por 30 profesores de diferentes academias para que cuenten con información actualizada de las áreas de construcción, hidráulica y geotecnia como una herramienta para apoyo en el desarrollo de sus trabajos de investigación	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.1.4:	Libros. Tema: Farmacotécnia industrial y magistral/oficial (CQ)	Sin Costo				20	\$ 1,000.00	\$ 20,000.00	Se requiere este acervo para reforzar la investigación y la docencia en ámbitos académicos contemplados en el programa de Maestría en Farmacia Clínica	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.1.5:	Adquisición de Software STATA/IC whit PDF documentation. Educational sibgle-user new purchase- Perpetual license (ARQ)	Sin Costo				8	\$ 8,000.00	\$ 64,000.00	Habilitación de los estudiantes de posgrado en software especializado en bases de datos estadísticos para manipulación de información de datos geográficos variables atmosféricas, urbanas, etc, para desarrollo de	\$ 64,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									investigaciones bioclimaticas, urbanas, sociales aplicadas a el proyecto arquitectonico, urbano y fortalecer las experiencias educativas del PE de posgrado		
R 4.1.1.6:	Fuentes de alimentación de alta pureza, para la verificación de circuitos electrónicos. (IIELE)	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Equipo requerido como complemento del equipamiento del Laboratorio de Prueba de Circuitos Integrados de la LGAC de la Maestría en Ingeniería Electrónica y Computación, con reconocimiento del PNPC-CONACYT, para pruebas orientadas al diseño de circuitos para aplicaciones específicas (ASIC) y actividades de docencia e investigación a nivel posgrado, que impactará en 16 estudiantes de maestría, y en 10 profesores del NAB	Sin Costo				\$ 13,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.1.7:	Servidor con ocho procesadores quad core, tres slots de expansión, 32 DIMM slots de memoria y memoria de 128GB (8x16GB) RDIMM. (FIS)	Sin Costo				1	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00	Se requiere de los servidores para las actividades de investigación y formación de recursos humanos que desarrollan la maestría y el doctorado en Inteligencia Artificial.	\$ 130,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.1.8:	Libros en las áreas especializadas de las LGAC que se desarrollan al interior del Doctorado en	Sin Costo				30	\$ 10,000.00	\$ 300,000.00	Se requiere de una actualización y renovación del acervo bibliográfico especializado de la	\$ 300,000.00	Acervos

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
Matemáticas									biblioteca de las Facultades de Física y Matemáticas para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje impactando en los estudiantes del Doctorado en Matemáticas.			
Total 2014:				\$ 168,000.00	Total 2015:				\$ 654,000.00	Total:	\$ 822,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.2: Apoyo en publicación y desarrollo de resultados de investigación para la difusión a través de artículos en revistas indizadas y capítulos de libro.	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 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 4.1.2.1:	Publicación de los resultados de investigación en revistas indizadas ISI, de los 18 PE de la DES	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para el pago de publicaciones en revistas indizadas de los resultados de investigaciones de los PTC de los diferentes PE de posgrado para facilitar su ingreso y asegurar su permanencia en el SNI	5	\$ 10,000.00	\$ 50,000.00	Apoyo para el pago de publicaciones en revistas indizadas de los resultados de investigaciones de los PTC de los diferentes PE de posgrado para facilitar su ingreso y asegurar su permanencia en el SNI	\$ 100,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 50,000.00	Total 2015:				\$ 50,000.00	Total:	\$ 100,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.2: Asegurar el ingreso de 3 PE de posgrado y la permanencia en el PNPC de los 18 programas de posgrado de la DES.	18.00	21.00	\$ 172,000.00	\$ 16,000.00	\$ 188,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.2.1: Habilitación de los espacios físicos, acervo bibliográfico, equipo y software especializado como herramienta para desarrollar investigación.	\$ 172,000.00	\$ 16,000.00	\$ 188,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.2.1.1:	Adquisición del Sistema de Entrenamiento en Energía Solar/Eólica, marca Lab - Volt, modelo 46120 IME	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	Sin Costo				\$ 150,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.2:	Multifuncional HP Officejet Pro 8600 Plus De 250 a 1.250 páginas mes Multifuncional de Tinta Color Imprimir, escanear, copiar y fax ; Impresión a doble cara, USB 2.0; Ethernet; WiFi; Host USB; Módem RJ-11; Ranuras tarjeta memoria	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Como herramienta para desarrollar investigación de los integrantes del Núcleo Básico de los Programas de Posgrado de la Facultad de Matemáticas.	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Como herramienta para desarrollar investigación de los integrantes del Núcleo Básico de los Programas de Posgrado de la Facultad de Matemáticas.	\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.3:	PROYECTOR DE VIDEO 3500 ANSI LUMENES XGA RESOLUCION (1024X768 PIXELS) ENTRADA VGA PARA PC, RCA PARA VIDEO COMPUESTO. INCLUYE CONTROL REMOTO (INFRARROJO) PARA MANDO A DISTANCIA, CABLE VGA, CABLE DE POTENCIA MANUAL EN CD-ROM Y TAPA DE PROTECCION PARA EL LENTE. PESO: 2.9 KG.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de los Posgrados de la Facultad de Matemáticas.	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	Justificación			
	2 ENTRADA PA RA PC, CONEXION EXTRA: RS232. INALAMBRICO: NO. LEN TE TIRO: STD.											
R 4.2.1.4:	Adquisición de lote de libros para el PE de ARQUITECTURA			Sin Costo		10	\$ 1,200.00	\$ 12,000.00	Actualizar e incrementar el acervo bibliográfico para el fortalecimiento del programa de posgrado de arquitectura	\$ 12,000.00	Acervos	
Total 2014:				\$ 172,000.00	Total 2015:				\$ 16,000.00	Total:	\$ 188,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.3: Fortalecer la movilidad con el intercambio de 10 estudiantes con otras instituciones	10.00	10.00	\$ 86,400.00	\$ 45,000.00	\$ 131,400.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.3.1: Participación de estudiantes en trabajos de investigación nacionales para fortalecer su formación integral.	\$ 86,400.00	\$ 45,000.00	\$ 131,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.3.1.1:	Viáticos (alimentos y hospedaje) para la asistencia de estudiantes de la maestría en Vías Terrestres de la Facultad de Ingeniería Civil a trabajo de investigación en el Instituto Mexicano del Transporte ubicado en la ciudad de Querétaro durante el periodo comprendido del 1 al 12 de septiembre de 2015	9	\$ 3,400.00	\$ 30,600.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia para realizar estancias de investigación que fortalezcan su preparación académica en el área de vías terrestres			Sin Costo		\$ 30,600.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 4.3.1.2:	Viáticos (transporte) para la asistencia de estudiante sde la Maestría en Vías Terrestres de la Facultad de Ingeniería Civil a trabajo de investigación en el Instituto Mexicano del Transporte ubicado en la ciudad de Querétaro durante el periodo comprendido del 1 al 12 de septiembre de 2015	9	\$ 1,200.00	\$ 10,800.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia para realizar estancias de investigación que fortalezcan su preparación académica en el área de vías terrestres	Sin Costo				\$ 10,800.00	Servicios	
R 4.3.1.3:	Viaticos (Alimentos y Hospedaje) para 10 estudiantes del Programa de posgrado de Arquitectura para realización de trabajo de investigación durante un periodo de 15 dias con valor crediticio en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autonoma de México U.N.A.M. Durante el mes de Enero de 2015.	5	\$ 9,000.00	\$ 45,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	5	\$ 9,000.00	\$ 45,000.00	Propiciar la formación integral de los estudiantes situándolos en escenarios académicos y culturales diferentes al de su institución de procedencia.	\$ 90,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 86,400.00	Total 2015:				\$ 45,000.00	Total:	\$ 131,400.00	

Calendarización

Calendarización 2014		Calendarización 2015	
Mes	Proyecto	Mes	Proyecto
Noviembre 2014	\$3,511,535.00	Noviembre 2015	\$4,091,171.00
Diciembre 2014	\$447,504.00	Diciembre 2015	\$730,246.00
Enero 2015	\$60,800.00	Enero 2016	\$42,000.00
Febrero 2015	\$135,000.00	Febrero 2016	\$113,500.00
Marzo 2015	\$500,986.00	Marzo 2016	\$274,800.00
Abril 2015	\$75,800.00	Abril 2016	\$0.00
Mayo 2015	\$86,400.00	Mayo 2016	\$0.00
Junio 2015	\$50,000.00	Junio 2016	\$0.00
Julio 2015	\$0.00	Julio 2016	\$0.00
Agosto 2015	\$0.00	Agosto 2016	\$0.00
Septiembre 2015	\$0.00	Septiembre 2016	\$0.00
Octubre 2015	\$0.00	Octubre 2016	\$0.00
Total Calendarizado 2014:	\$ 4,868,025.00	Total Calendarizado 2015:	\$ 5,251,717.00

Firma del Responsable

Erick Edgar Maldonado Bandala
Profesor de Tiempo Completo