

Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad Autónoma del Estado de México

ProDES 519: ATLACOMULCO

Proyecto: *Proyecto integral de fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica en pro de la pertinencia y re acreditación de los PE de la DES Atlacomulco.*

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Antonio Sámano Ángeles
 Grado Académico: Maestría
 Perfil Deseable: Si
 Cargo: Director del Centro Universitario UAEM Atlacomulco
 Teléfonos: Tel1. 712 12 2 02 36
 Tel2. 712 12 102 46
 Correo Electrónico: Correo1. cuatla@uaemex.mx
 Correo2. asamanoa@uaemex.mx

Objetivo General del Proyecto:

Fortalecer la calidad educativa e investigativa de la DES y la pertinencia de los PE en pro de la formación para el trabajo y para la vida de los estudiantes.

Justificación del Proyecto:

La DES Atlacomulco, permanentemente activa en la participación en el concurso por los recursos del Programa de Fortalecimiento a la Calidad Educativa a efecto de continuar cumpliendo con su misión social y educativa, mediante la edificación de los factores que dan vida a su visión, en esta ocasión con miras a 2018, en la cual se pretende mejorar la calidad educativa de los alumnos y la calidad investigativa de los PTC. Para lo anterior, la DES cuenta con las siguientes fortalezas, en cuanto a competitividad académica: 1) Con un modelo curricular de innovación, flexible, basado en el enfoque centrado en el alumno y en la enseñanza basada en competencias; 2) Con el 100% de PE con nivel 1 de calidad reconocido por los CIEES; 3) Con el 83.3% de los PE (LPS, LDE, LAM, LIA y LCN) acreditados por organismos de COPAES; 4) Con el 70.1% de eficiencia terminal por cohorte; 5) Con 18 volúmenes por alumno y 6) Con una plataforma tecnológica en los laboratorios de software, hombre-máquina, simulación de negocios, cámara gesell, en 3 aulas virtuales y 6 salas de cómputo para la formación práctica de los alumnos y la práctica docente; 7) Con la movilidad nacional e internacional de en promedio 10 alumnos al semestre. En cuanto a capacidad académica, se cuenta con: 1) 9 PTC con perfil Prodep; 2) 6 PTC con doctorado y 3) con un CA en consolidación enfocado a la generación de tecnología. Con el aprovechamiento de estas fortalezas y con la aplicación de los recursos PFCE gestionados mediante este proyecto, se pretende atender los principales problemas estructurales de la DES, reflejados en las recomendaciones de los CIEES y COPAES, como son: 1) Los alumnos con bajo aprovechamiento y en riesgo de deserción (se reforzarán a los alumnos atendidos mediante tutoría, actualmente en una relación de 25 alumnos por tutor); 2) La insuficiencia de infraestructura básica especializada para investigación para la generación de tecnología y experimentación e investigación en neuropsicobiología, esta última como soporte a la transmisión del conocimiento en el marco del PE en Psicología; la insuficiencia de equipamiento en el laboratorio de electrónica; 3) La ausencia de una sala de juicios orales en materia familiar, civil y mercantil (se requiere mobiliario); 4) La falta de actualización continua del acervo bibliográfico a propósito de los programas de estudios de las unidades de aprendizaje de los 6 PE, particularmente del necesario para contaduría y derecho así como la necesidad complementar el mobiliario de las áreas de consulta de la biblioteca en razón de la demanda estudiantil de mejorarlos servicios bibliotecarios prestados; 5) La falta de equipo electrónico y acervo especializado en el Centro de Auto Acceso y en el Centro de Enseñanzas de Lenguas Extranjeras (CELe). En cuanto a capacidad académica: 1) La insuficiencia de plazas de PTC (actualmente 17 plazas); 2) La incipiente vinculación que la DES con el entorno (en materia de investigación con el sector empresarial y de seguimiento de egresados y bolsa de trabajo y servicios comunitarios) y con instituciones académicas (solo se cuenta con la integración y participación activa de un PTC en la Red de cooperación académica denominada Red Mexicana de Investigadores en Estudios Organizacionales (REMINEO), A. C.); y 3) la falta PTC en el SNI (se cuenta con 2 PTC en el SNI); d) el incipiente número de CA con registro ante la SEP. Con este Proyecto se pretende, por una parte, fortalecer la capacidad académica de la DES al invertir en la adquisición de tecnología de la información y computacional de innovación, propia para generar investigación de alto impacto en el área de la salud pública, al tiempo que reforzara la formación teórico práctica de los estudiantes mediante su participación en proyectos y productos de investigación (vía su tesis o asistencia a los PTC en proyectos de investigación, particularmente en las áreas de las ingenierías, informática y psicología). Asimismo, se considera financiar las acciones de los PTC que promuevan la integración de su producción al bagaje de conocimiento internacional (ponencias en congresos internacionales y asistencia a cursos de perfeccionamiento del idioma inglés a la Universidad del Norte de Texas), generando la vinculación de la DES a propósito de crear conductos para la integración de los PTC a las redes de colaboración académica donde se encuentran sus pares. También se hará presente la DES (y de la UAEM) en escenarios internacionales de producción científica mediante la generación de artículos en revistas indexadas con alto impacto (para lo cual con los recursos PFCE se adquiere tecnología especializada), induciendo con ello, la internacionalización y en consecuencia la vinculación de la DES con IES y centro de investigación extranjeros. Así, el objetivo de este proyecto integral de fortalecer la calidad educativa e investigativa de la DES y la pertinencia de los PE en pro de la formación para el trabajo y para la vida de los estudiantes, se fundamenta en la atención de la recomendación de los CIEES y COPAES de que la DES mantenga una continua intervención en materia de sus problemas estructurales. Atención que toma forma mediante el siguiente conjunto de acciones: 1) El fortalecimiento del dominio del inglés de los alumnos y de los PTC para que puedan ser más competitivos en lo local como en lo global (mediante formación y/o certificación en el idioma inglés, nacional e internacional); 2) De la enseñanza áulica en relación con el contexto real a fin de que la formación recibida por los alumnos sea pertinente con las necesidades para el trabajo y la vida locales (estudios de seguimiento de egresados y empleadores, integración de la sala de juicios orales, fortalecimiento del laboratorio de electrónica, complementación del equipamiento del Centro de Auto Acceso y del CELe); 3) Continuar desarrollando la vinculación con el entorno (sectores social y empresarial (adquisición de electrónicos para la realización de visitas y eventos

generadores de contactos y nexos); 4) La movilidad nacional e internacionalización de los alumnos; 5) La adquisición de infraestructura básica para investigación tecnológica y neuropsicológica; 6) La habilitación permanente de los PTC en el SNI y en el Prodep.

Cobertura:

Municipio: Atlacomulco

Localidad: San Francisco Chalchihuapan

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo: 18		Universo: 18	
IC 1.1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	9	50.00%	10	55.56%
IC 1.1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	2	11.11%	3	16.67%
IC 1.1.1.9	Participación en el programa de tutorías	15	83.33%	16	88.89%
Total de Cuerpos Académicos		Universo: 1		Universo: 1	
IC 1.1.3.2	En Consolidación	1	100.00%	1	100.00%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo: 6		Universo: 6	
IC 1.2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	6	100.00%	6	100.00%
IC 1.2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	6	100.00%	6	100.00%
IC 1.2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	6	100.00%	6	100.00%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo: 6		Universo: 6	
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	6	100.00%	6	100.00%
IC 1.2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	5	83.33%	5	83.33%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo: 1,411		Universo: 1,441	
IC 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	1,411	100.00%	1,441	100.00%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 323		Universo: 323	
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	229	70.90%	234	72.45%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Universo: 323		Universo: 323	
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	140	43.34%	145	44.89%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Atender la infraestructura básica para el desarrollo de los trabajos de los CA y de proyectos vinculados a las LGAC establecidas por los CA	1	4	23	\$1,884,000.00	\$1,745,400.00	\$3,629,400.00
OP 2	Incrementar la adscripción de los PTC al Prodep con en el perfil deseable y al SNI	2	8	42	\$2,023,000.00	\$1,486,000.00	\$3,509,000.00
OP 3	Atención a las recomendaciones de CIEES y los Organismos reconocidos por el COPAES, COPAES y CONEVAL.	3	12	56	\$3,000,500.00	\$2,403,000.00	\$5,403,500.00

Objetivos Particulares	Resumen por OP						
	Nombre OP	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
Totales:		6	24	121	\$6,907,500.00	\$5,634,400.00	\$12,541,900.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 1 Atender la infraestructura básica para el desarrollo de los trabajos de los CA y de proyectos vinculados a las LGAC establecidas por los CA	\$1,884,000.00	\$1,745,400.00	\$3,629,400.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.1 Sentar las bases para que el CA en consolidación pase a consolidado	1	1	\$1,884,000.00	\$1,745,400.00	\$3,629,400.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.1 Capacitar y actualizar a los PTC adscritos al CA en consolidación y a los PTC de los otros 2 grupos disciplinarios a fin de fortalecer su formación y producción científica.	\$453,000.00	\$404,400.00	\$857,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.1.1 Pago por concepto de un lote de 50 libros especializados en las áreas de cómputo y electrónica	Acervos	1	\$75,000.00	\$75,000.00	1	\$75,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00	
R 1.1.1.2 Pago por concepto de cursos especializados en nuevas tecnologías o afines dirigidos a PTC, intra o extramuros de la DES.	Honorarios	3	\$18,000.00	\$54,000.00	3	\$1,800.00	\$5,400.00	\$59,400.00	
R 1.1.1.3 Pago de inscripción para PTC a cursos de fortalecimiento del idioma inglés en la UNT en E.U u otras IES nacionales o extranjeras.	Servicios	3	\$40,000.00	\$120,000.00	3	\$40,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00	
R 1.1.1.4 Pago de transporte aéreo para los PTC que se capaciten mediante cursos de fortalecimiento del idioma inglés en la UNT en E.U u otras IES nacionales o extranjeras.	Servicios	3	\$20,000.00	\$60,000.00	3	\$20,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00	
R 1.1.1.5 Pago por concepto de inscripción para los PTC que se actualicen mediante su asistencia como ponentes a congresos u otros eventos académicos internacionales, particularmente en innovación tecnológica, software o sistemas y neurociencias y psicología, así como, en las áreas afines a las LGAC de los GD en emprendimiento y responsabilidad social y cultura de la legalidad.	Servicios	3	\$20,000.00	\$60,000.00	3	\$20,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00	
R 1.1.1.6 Pago por concepto de hospedaje y alimentación para los PTC que se actualicen mediante su asistencia como ponentes a congresos u otros eventos académicos internacionales, particularmente en innovación tecnológica, software o sistemas y neurociencias y psicología, así como, en las áreas afines a las LGAC de los GD en emprendimiento y responsabilidad social y cultura de la legalidad.	Servicios	3	\$10,000.00	\$30,000.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00	
R 1.1.1.7 Pago por concepto de inscripción para los PTC que se actualicen mediante su asistencia como ponentes a congresos u otros eventos académicos internacionales, particularmente en innovación tecnológica, software o sistemas y neurociencias y psicología, así como, en las áreas afines a las LGAC de los GD en emprendimiento y responsabilidad	Servicios	3	\$4,000.00	\$12,000.00	3	\$4,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	social y cultura de la legalidad.								
R 1.1.1.8	Pago por concepto de hospedaje y alimentación para los PTC que se actualicen mediante su asistencia como ponentes a congresos u otros eventos académicos nacionales (con memoria indexada), particularmente en innovación tecnológica, software o sistemas y neurociencias y psicología, así como, en las áreas afines a las LGAC de los GD en emprendimiento y responsabilidad social y cultura de la legalidad.	Servicios	3	\$4,000.00	\$12,000.00	3	\$4,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.1.1.9	Pago por concepto de inscripción para los PTC que se actualicen mediante su asistencia como ponentes a congresos u otros eventos académicos nacionales (con memoria indexada), particularmente en innovación tecnológica, software o sistemas y neurociencias y psicología, así como, en las áreas afines a las LGAC de los GD en emprendimiento y responsabilidad social y cultura de la legalidad.	Servicios	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 1.1.1.10	Pago por concepto de transporte aéreo para los PTC que se actualicen mediante su asistencia como ponentes a congresos u otros eventos académicos nacionales (con memoria indexada), particularmente en innovación tecnológica, software o sistemas y neurociencias y psicología, así como, en las áreas afines a las LGAC de los GD en emprendimiento y responsabilidad social y cultura de la legalidad.	Servicios	3	\$7,000.00	\$21,000.00	3	\$7,000.00	\$21,000.00	\$42,000.00
Total:					\$453,000.00			\$404,400.00	\$857,400.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.2 Creación del laboratorio de investigación y desarrollo del cuerpo académico de desarrollo de software, dispositivos y sistemas aplicados a la innovación tecnológica óptimo para la producción requerida para poder consolidar el CA en consolidación.	\$300,000.00	\$240,000.00	\$540,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.2.1	Adquisición de 2 Multifuncional Epson 1455 wi-fi. Inyección de tinta a color impresora, copiadora, escaner. Conectividad usb/wifi ranura para tarjetas de memoria sd compatibilidad windows/mac cartuchos t664120 t664220, t664320, t664420. Rendimiento cartucho negro 4000 pg. Rendimiento cartuchos color 6500pg	Infraestructura Académica	2	\$7,500.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 1.1.2.2	Adquisición de 10 Mini ordenadores UD00 neo. Placa de hardware libre Procesador freescaletm i.MX 6solox con núcleo ARM Cortex-A9 a 1Ghz y otro co-procesador I/O en tiempo real Cortex-M4 a 166Mhz. Conectividad Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 Low Energy. Memoria RAM de 1Gb, Puerto RJ45 Ethernet 10/100Mbps, Entrada (Interfaz LVDS) y Salida (Micro-HDMI) de vídeo en formato NTSC y PAL, Puerto USB 2.0, Puerto microusb para carga, Ranura para microsd, 3x UART / 2x CAN / 8x PWM / 1x SPI / 1x I2C / 36 GPIO / 6 E/S Analógicas	Infraestructura Académica	10	\$3,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 1.1.2.3	Adquisición de 1 Oceanview Licence Software Real-time spectral acquisition and analysis compatible with ocean optics USB 2000	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.2.4	Adquisición de 2 Kit de procesamiento de datos en tiempo real Controlador con chasis integrado, 400 mhz, FPGA con 2M de compuertas, 8-slots. Crio-9074. Sistema de montaje en riel DIN. NI 9915. Módulo de entradas analógicas universal de cuatro canales aislados, resolución 24 bit, 60V, 100 Muestras/s. NI9219. entre otras superiores.	Servicios	1	\$240,000.00	\$240,000.00	1	\$240,000.00	\$240,000.00	\$480,000.00
Total:				\$300,000.00			\$240,000.00	\$540,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.3 Generación de investigación básica y aplicada vinculada a las LGAC sobre sistemas aplicados a la innovación con base en el fortalecimiento de la infraestructura básica asignada a los PTC, a propósito de que las publicaciones resultantes sumen a favor de la producción requerida para consolidar el CA en consolidación.	\$359,000.00	\$359,000.00	\$718,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.3.1	Adquisición de 14 Multímetros Digitales. Meter Hanging. Range current AC and DC: 0.01 ma to 10.00A (20A overload for 30 seconds). Accuracy: ± (1.5% of reading plus 3 counts). AC Response: 45 Hz to 1 khz. Voltage AC and CD Range: 0.1 mv to 1000V. Accuracy: 45 Hz to 500 Hz. 1% of rdg + 3 counts 1% of rdg + 3 counts 500 Hz to 1 khz. Módulo de salidas digitales 24V, 500us, 32 canales. NI 9476. Módulo de entradas digitales 32 canales, 24V, 7us. NI9425., entre otras superiores	Infraestructura Académica	7	\$14,000.00	\$98,000.00	7	\$14,000.00	\$98,000.00	\$196,000.00
R 1.1.3.2	Adquisición de dos Osciloscopios Four isolated channels10 Kpoints record length per channelDedicated front-panel controlsWaveform limit testingData logging features7 hour battery4.8 lbs (2.2 kg)USB host and USB mini portsKey performance specifications100 mhz or 200 mhz bandwidthMaximum sample rates up to 5 GS/s and 200 ps resolution4 fully isolated and floating channels600 Vrms CAT III, 1000 Vrms CAT II rated inputs (BNC to earth ground)21 automatic measurementsWaveform math and FFT spectral analysisVolts, time, frequency, watts , entre otras características superiores	Infraestructura Académica	1	\$150,000.00	\$150,000.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
R 1.1.3.3	Adquisición de 2 Taladros-Fresadores. Con capacidad de barrenado: 45mm; Capacidad de Fresado: 80mm; Distancia del huisillo a la columna: 284mm; Distancia del huisillo a la mesa:430mm	Infraestructura Académica	1	\$90,000.00	\$90,000.00	1	\$90,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 1.1.3.4	Adquisición de 100 Punta de prueba Osciloscopio Bk Precisión PR250 Mhz 10x para la realización de prácticas en el laboratorio de electrónica.	Materiales	50	\$120.00	\$6,000.00	50	\$120.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.3.5	Adquisición de 30 Multímetros analógicos fluke 3000-FC para la realización de prácticas en el laboratorio de electrónica	Infraestructura Académica	15	\$1,000.00	\$15,000.00	15	\$1,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
Total:				\$359,000.00			\$359,000.00	\$718,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.4 Actualización del equipo tecnológico para el desarrollo de la LGAC de Software y Innovación Tecnológica para la generación de proyectos de investigación optimos para la producción requerida para poder consolidar el CA en	\$772,000.00	\$742,000.00	\$1,514,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
---------------	------------	------------	-------------

consolidación.

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.4.1	Adquisición de 2 Amplificadores de aislamiento 2 canales, 50V, 100 khz. -G35. Full-power BW 100khz @ 50Vpp.- Small-signal BW > 300khz.- Slew Rate 20V/ micro s min.- THD+N < 0.01% @ 10khz, 40Vpp. - Output drive 200ma max. - Isolation Floats ±42Vpk to earth. Keysight technologies Modelo 33502A, entre otras superiores.	Infraestructura Académica	1	\$98,000.00	\$98,000.00	1	\$98,000.00	\$98,000.00	\$196,000.00
R 1.1.4.2	Adquisición de 14 Generadores de funciones/forma de onda arbitraria de 2 canales. Forma de onda Sinusoidal, cuadrada, rampa, triangular y de pulsos; rango de frecuencia de 1Hz a 50mhz; Velocidad de muestreo a 14 bits; 500 msa/s; 512k point, entre otras características superiores.	Infraestructura Académica	7	\$43,000.00	\$301,000.00	7	\$43,000.00	\$301,000.00	\$602,000.00
R 1.1.4.3	Adquisición de 14 Fuentes de Voltaje Bipolar	Infraestructura Académica	7	\$49,000.00	\$343,000.00	7	\$49,000.00	\$343,000.00	\$686,000.00
R 1.1.4.4	Adquisición anual de Fibra Óptica para reflectancia de 200 micras de diámetro, 2 metros de longitud, rango de 200 a 1100 nm compatible connector with spectrometer Ocean Optics usb 200+Referencia: Ocean Optics modelo P200-2-UV-VIS P200-2-VIS-NIR	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
Total:					\$772,000.00			\$742,000.00	\$1,514,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 2 Incrementar la adscripción de los PTC al Prodep con en el perfil deseable y al SNI	\$2,023,000.00	\$1,486,000.00	\$3,509,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.1 Incrementar a 10 PTC con Perfil PROED	9	10	\$1,130,000.00	\$782,000.00	\$1,912,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.1 Transmitir el conocimiento científico derivado del trabajo del CA de "Desarrollo de Software, Dispositivos y Sistemas Aplicados a la Innovación Tecnológica" con base en la adquisición de tecnología especializada, en el marco de la formación de alumnos tesistas coutores en la publicación de artículos indexados y/o capítulos de libro, optimos para la adscripción de los PTC al Prodep.	\$270,000.00	\$120,000.00	\$390,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.1.1	Adquisición de 1 Sistemas de visión por computadora. NI 1752 Smart Camera (600 mhz Processor, - Lente Computar M1214-MP, 12mm, F1.4, Megapixel. G41. VGA, Monochrome). - NI 17XX, Desktop Power Supply 24V, 63W. - N I Smart Camera I/O Accessory. - Light, Ring Light (Red)	Infraestructura Académica	1	\$140,000.00	\$140,000.00	Sin Costo			\$140,000.00
R 2.1.1.2	Adquisición de un Router CNC 3 ejes para corte y grabado de circuitos impresos. Área de trabajo mínima 22 x 30 cm x 10 mm. Incluya cable de comunicación USB, cable de alimentación, juego de boquillas y brocas,	Infraestructura Académica	1	\$110,000.00	\$110,000.00	Sin Costo			\$110,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	software de instalación y configuración, caja de control de motores.								
R 2.1.1.3	Adquisición de 4 Ordenadores UNO-2050G AMD Geode	Infraestructura Académica	Sin Costo			4	\$25,000.00	\$100,000.00	\$100,000.00
R 2.1.1.4	Adquisición de un Panel de operador 4 12.1" SVGA Operator Panel with webop Designer Software, 16MB, RS-232/422/485, Ethernet	Infraestructura Académica	Sin Costo			Sin Costo			\$0.00
R 2.1.1.5	Adquisición de 40 bancos de madera torneado 70cmx30 cm para la realización de prácticas para la realización de prácticas de laboratorio de electrónica	Infraestructura Académica	20	\$1,000.00	\$20,000.00	20	\$1,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
Total:					\$270,000.00		\$120,000.00	\$390,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.2 Divulgar de conocimiento científico derivado del trabajo del CA de "Desarrollo de Software, Dispositivos y Sistemas Aplicados a la Innovación Tecnológica" con base en la adquisición de equipo electrónico para la generación de conocimiento que será publicado en revistas indexadas y/o con factor de impacto, nacionales y/o extranjeras, aprovechable por los PTC para concursar por el perfil deseable Prodep.	\$449,000.00	\$502,000.00	\$951,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.2.1	Adquisición de 7 Fuentes de Voltaje de Potencia de Potencia.Voltaje de salida ajustable de 0 a 50V; Potencia de salida de 200W; con interfaz GPIB y RS-232 standard. POWER SUPPLY UNIT-PSU DC, BENCH, 8V/20V, 200W	Infraestructura Académica	7	\$59,000.00	\$413,000.00	7	\$59,000.00	\$413,000.00	\$826,000.00
R 2.1.2.2	Adquisición de un Medidor de Alturas Digimatic.Tipo multifunción con salida de Datos para SPC; Trazador largo con punta de carburo incluido	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	1	\$53,000.00	\$53,000.00	\$53,000.00
R 2.1.2.3	Adquisición de 2 Osciloscopios Digitales modelo TDS 2014C; Especificaciones de rendimiento claveAncho de banda de 100 mhzModelo de 4 canalesHasta la velocidad de muestreo de 2 GS/s	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.1.2.4	Adquisición de 2 Cautines de estación profesional de 50/60W con control de temperatura. Referencia: Weller modelo WES51	Infraestructura Académica	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
Total:					\$449,000.00		\$502,000.00	\$951,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.3 Generar de proyectos de investigación tecnológica y aplicada de trascendencia para el desarrollo social local o de mayor alcance, con base en la adquisición de cómputo especializado,aprovechables por los PTC para concursar por el perfil deseable Prodep.	\$116,000.00	\$50,000.00	\$166,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.3.1	Adquisición de Labview Physical Computing Kit with chipkit WF32. We selected the WF32 because of its extensive onboard capabilities. It has a wifi module that lets you communicate with a world of wireless devices	Infraestructura Académica	12	\$2,000.00	\$24,000.00	Sin Costo			\$24,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.3.2	Adquisición de 16 Cerebot 32MX4 features: Microchip PIC32MX460F512L512KB Flash32KB RAM80 mhz operating speedTwo SPI and two I2C ports16 channel 10-bit A/D converterFive 16-bit timers with 5 input capture and 5 PWM outputsUSB OTG Host/Device capableOnboard buttons, leds, and eight R/C servo connectorsUSB poweredEight 12-pin Pmod headers and one 6-pin Pmod headerProgram using MPLAB via onboard programming circuitUSB programming/debugging interface	Infraestructura Académica	16	\$2,000.00	\$32,000.00	Sin Costo			\$32,000.00
R 2.1.3.3	Adquisición de 1 Mini cuadricoptero 250 fibra de carbono con control remoto. Incluye. Carcasa, motores, estructura, controlador electrónico, controlador de vuelo	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 2.1.3.4	Adquisición de 10 Equipos NX-4i Digital Experiment Board consist experiment board, wire book and simple digital ic para la realización de prácticas.	Infraestructura Académica	5	\$10,000.00	\$50,000.00	5	\$10,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Total:					\$116,000.00			\$50,000.00	\$166,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.4 Organizar y realizar congresos internacionales de investigación científica vinculados a las LGAC del CA en consolidación "Desarrollo de Software, Dispositivos y Sistemas Aplicados a la Innovación Tecnológica" y de los 2 GD de emprendimiento y responsabilidad social y de cultura de la legalidad, con el objetivo de promover la integración de los PTC en redes de colaboración académica prestigiadas y nexos con el sector empresarial para promover el financiamiento de generación de innovación, a fin de aprovechar la participación de los PTC que en Redes de Colaboración Académica y la gestión académica realizada por los mismos para cubrir los requerimientos de producción de los rubros considerados por el Prodep para concursar por el perfil deseable.	\$295,000.00	\$110,000.00	\$405,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.4.1	Pago por concepto de transporte aéreo para ponentes extranjeros al Congreso Internacional de Investigación sobre Innovación Tecnológica y Software, organizado por el CA en consolidación '\Desarrollo de Software, Dispositivos y Sistemas Aplicados a la Innovación Tecnológica\'.	Servicios	3	\$20,000.00	\$60,000.00	Sin Costo			\$60,000.00
R 2.1.4.2	Pago por concepto de transporte aéreo para ponentes extranjeros al Congreso Internacional de Investigación sobre emprendimiento y responsabilidad social, organizado por el GD abscrito a las áreas del conocimiento de administración y contaduría.	Servicios	3	\$20,000.00	\$60,000.00	Sin Costo			\$60,000.00
R 2.1.4.3	Pago por concepto de transporte aéreo para ponentes extranjeros al Congreso Internacional de Investigación sobre Cultura de la Legalidad, organizado por el GD abscrito al área del conocimiento de derecho.	Servicios		Sin Costo		3	\$20,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00
R 2.1.4.4	Pago por concepto de transporte aéreo para ponentes nacionales al Congreso Internacional de Investigación sobre Innovación Tecnológica y Software, organizado por el CA en consolidación '\Desarrollo de Software, Dispositivos y Sistemas Aplicados a la Innovación Tecnológica\'.	Servicios	5	\$7,000.00	\$35,000.00	Sin Costo			\$35,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.4.5	Pago por concepto de transporte aéreo para ponentes nacionales al Congreso Internacional de Investigación sobre Emprendimiento y Responsabilidad social, organizado por el GD adscrito a las áreas del conocimiento de administración y contaduría.	Servicios	5	\$7,000.00	\$35,000.00	Sin Costo			\$35,000.00
R 2.1.4.6	Pago por concepto de transporte aéreo para ponentes nacionales al Congreso Internacional de Investigación sobre Cultura de la Legalidad, organizado por el GD adscrito al área del conocimiento de derecho.	Servicios	Sin Costo			5	\$7,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00
R 2.1.4.7	Pago por concepto de alimentación y hospedaje para ponentes nacionales al Congreso Internacional de Investigación sobre Innovación Tecnológica y Software, organizado por el CA en consolidación '\Desarrollo de Software, Dispositivos y Sistemas Aplicados a la Innovación Tecnológica\'.	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 2.1.4.8	Pago por alimentación y hospedaje para ponentes nacionales al Congreso Internacional de Investigación sobre Emprendimiento y Responsabilidad Social, organizado por el GD adscrito a las áreas del conocimiento de administración y contaduría.	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 2.1.4.9	Pago por concepto de alimentación y hospedaje para ponentes nacionales al Congreso Internacional de Investigación sobre Cultura de la Legalidad, organizado por el GD adscrito al área del conocimiento de derecho.	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 2.1.4.10	Pago por concepto de alimentación y hospedaje para ponentes extranjeros al Congreso Internacional de Investigación sobre Innovación Tecnológica y Software, organizado por el CA en consolidación '\Desarrollo de Software, Dispositivos y Sistemas Aplicados a la Innovación Tecnológica\'.	Servicios	3	\$5,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 2.1.4.11	Pago por concepto de alimentación y hospedaje para ponentes extranjeros al Congreso Internacional de Investigación sobre Emprendimiento y Responsabilidad social, organizado por el GD adscrito a las áreas del conocimiento de administración y contaduría.	Servicios	3	\$5,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 2.1.4.12	Pago por concepto de alimentación y transporte para ponentes extranjeros al Congreso Internacional de Investigación sobre Cultura de la Legalidad, organizado por el GD adscrito al área del conocimiento de derecho.	Servicios	Sin Costo			3	\$5,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
Total:					\$295,000.00	\$110,000.00			\$405,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Incrementar la adscripción a 3 PTC al SNI	2	3	\$893,000.00	\$704,000.00	\$1,597,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Continuar equipando el laboratorio de nueva creación(2014) de "Psiconeurobiología y Cuidado de la Salud" para promover la generación de investigación aplicada que sume a la producción solicitada por el SNI para el registro de los PTC.	\$133,000.00	\$0.00	\$133,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.2.1.1	Adquisición de 4 Gorras para digital brain electric activity mapping Modelo KT88-2400 de 16 canales para su uso en el marco de las actividades del laboratorio.	Infraestructura Académica	4	\$12,000.00	\$48,000.00	Sin Costo			\$48,000.00
R 2.2.1.2	Adquisición de un mueble portafregadero con Gabinete base para tarja que oculta los servicios de drenaje y agua, útil para guardar materiales de limpieza en su interior. Con tarja pequeña 3 espacios para charola o cajas 51 x 70 alto x 53 de fondo espacio para plato 1.68 x 36 para su uso en el marco de las actividades del laboratorio.	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 2.2.1.3	Adquisición de un congelador de laboratorio a - 20 °C de alto rendimiento serie IGL Puffer Hubbard	Infraestructura Académica	1	\$45,000.00	\$45,000.00	Sin Costo			\$45,000.00
R 2.2.1.4	Adquisición de un carrito móvil para transportar de manera práctica y segura, cristalería, reactivos y distintos materiales a las diferentes áreas del laboratorio.	Infraestructura Académica	2	\$5,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
Total:					\$133,000.00	\$0.00			\$133,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.2 Promover la actualización de la infraestructura básica para investigación con el fin de generar productos científicos que se divulgan en el extranjero, mediante la publicación de artículos indexados con factor de alto impacto que sumen a la producción solicitada por el SNI para el registro de los PTC.	\$680,000.00	\$0.00	\$680,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.2.2.1	Adquisición de un Mueble alto para el laboratorio de Psiconeurobiología: Gabinete para trabajar de pie o sentado en silla alta, con opciones que incluyen: cajón, puerta y entrepaño para su uso en el marco de las actividades experimentales de los PTC.	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 2.2.2.2	Adquisición de un Microtomo de cuchilla vibratoria Leica VT1000 S es el equipo preferido por su gran calidad de corte en neurofisiología, neuropatología, patología experimental, Al seccionar tejido fijado para pruebas de neuropatología concretas, Leica VT1000 S proporciona en todo momento resultados de corte de gran calidad. Las investigaciones en neurología cada día requieren de mayor precisión en las descripciones de cómo se llevan a cabo procesos psicofisiológicos, por lo que trabajar con modelos animales y realizar cortes histológicos, para su uso en el marco de las actividades experimentales de laboratorio Psiconeurobiología.	Infraestructura Académica	1	\$200,000.00	\$200,000.00	Sin Costo			\$200,000.00
R 2.2.2.3	Leica ST5020-CV5030 Stainer Estación de trabajo para microtomo. Las investigaciones en neurología cada día requieren de mayor precisión en las descripciones de cómo se llevan a cabo procesos psicofisiológicos, por lo que trabajar con modelos animales y realizar cortes histológicos, para su uso en el marco de las actividades experimentales de los PTC.	Infraestructura Académica	1	\$150,000.00	\$150,000.00	Sin Costo			\$150,000.00
R 2.2.2.4	Analizador de ELISA de 96 pozos. Lector de microplacas para absorbancia / ELISA IRE 96. Las investigaciones en neurología cada día requieren de mayor precisión en las descripciones de cómo se llevan a cabo procesos psicofisiológicos, por lo que trabajar con modelos animales y realizar cortes histológicos, para su uso en el marco	Infraestructura Académica	1	\$300,000.00	\$300,000.00	Sin Costo			\$300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
de las actividades experimentales de los PTC.								
Total:					\$680,000.00		\$0.00	\$680,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.3 Generar proyectos de investigación psiconeurobiología de impacto en el desarrollo local o mayor alcance, con base en la adquisición de equipo especializado que permita la emisión de resultados altamente específicos, a fin de que dicho desarrollo investigativo sume a la producción solicitada por el SNI para el registro de los PTC.	\$0.00	\$666,000.00	\$666,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 2.2.3.1 Adquisición de un analizador de hematología automático / compacto / de mesa / 20 parámetros 30 tests/h HEMIX 3-30 para medición de elementos, y con ello poder experimentar y analizar sobre composiciones, estructuras y relaciones psiconeurobiológicas.	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$300,000.00	\$300,000.00	\$300,000.00
R 2.2.3.2 Adquisición de un Microscopio de laboratorio / digital / de fluorescencia / trinocular para poder observar e indagar y con ello analizar información psiconeurobiológica.	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.2.3.3 Adquisición de 2 Kit para analizador para HbA1c. Analizador de hemoglobina glucosilada A1c TUBOS CAPILARES KIT 50 PZA. ÉMBOLOS PARA CAPILARES KIT 50 PZA. ETIQUETAS PARA IMPRESORA KIT 400 LANCETAS MEDLANCE VERDE KIT 200 NYCOCARD HbA1c KIT 24 PBAS TUBOS CAPILARES para medición de elementos, y con ello poder experimentar y analizar composiciones, estructuras y relaciones psiconeurobiológicas.	Infraestructura Académica		Sin Costo		2	\$18,000.00	\$36,000.00	\$36,000.00
R 2.2.3.4 Adquisición de un Analizador para HbA1c. Analizador de hemoglobina glucosilada A1c para medición de elementos, y con ello poder experimentar y analizar sobre composiciones, estructuras y relaciones psiconeurobiológicas.	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$80,000.00
R 2.2.3.5 Adquisición de un Analizador de electrolitos K+ / Na+ / Cl- / Ca2+ IONIX para medición de elementos, y con ello poder experimentar y analizar sobre composiciones, estructuras y relaciones psiconeurobiológicas.	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$200,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
Total:					\$0.00		\$666,000.00	\$666,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.4 Formación de recursos humanos con base en la adquisición de equipo especializado para: 1) la generación de proyectos de tesis en psiconeurobiología y 2) en el desarrollo de competencias investigativas y profesionalizantes en los alumnos para contribuir a las necesidades de calificación estatales, esta labor de formar recursos humanos suma a la producción solicitada por el SNI para el registro de los PTC.	\$80,000.00	\$38,000.00	\$118,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.2.4.1	Adquisición de 2 Analizador de colesterol y triglicéridos para la medición de elementos y con ello la realización de analisis detallados y sustantivos por parte de PTC y alumnos.	Infraestructura Académica	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 2.2.4.2	Adquisición de 16 Tiras para analizador de colesterol y triglicéridos para la medición de elementos y con ello la realización de análisis detallados y sustantivos por parte de PTC y alumnos.	Materiales	8	\$1,000.00	\$8,000.00	8	\$1,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 2.2.4.3	Adquisición de 4 Kit de hormonas progesterona, estradiol, leptina, función tiroidea, para la medición de elementos y con ello la realización de análisis detallados y sustantivos por parte de PTC y alumnos.	Materiales	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.2.4.4	Pago por concepto de un curso de electroencefalografía para 20 alumnos y 5 profesores	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
Total:					\$80,000.00	\$38,000.00			\$118,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 3 Atención a las recomendaciones de CIEES y los Organismos reconocidos por el COPAES, COPAES y CONEVAL.	\$3,000,500.00	\$2,403,000.00	\$5,403,500.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.1 Mantener 6 PE de licenciatura en el nivel 1 de calidad de los CIEES con base en la atención cabal del 50.0% de las recomendaciones	6	6	\$997,500.00	\$796,000.00	\$1,793,500.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.1 Actualización del acervo de las 6 licenciaturas a propósito de que sea mas congruente con la bibliografía establecida en los programas de estudio actualizados de las unidades de aprendizaje con lo cual se fortalece la calidad de los PE y se atienden las recomendaciones hechas por "ATR" en el marco de la certificación de la misma, los CIEES y COPAES.	\$580,000.00	\$560,000.00	\$1,140,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.1.1	Aquirir dos lote de libros del área de contaduría, con énfasis en las publicaciones fiscales que estan sujetas a las necesidades cambiantes del entorno nacional y estatal, lo cual dara mayor calidad al PE en contaduria.	Acervos	1	\$150,000.00	\$150,000.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
R 3.1.1.2	Aquirir dos lotes de libros del área de contaduría, con énfasis en las publicaciones de los códigos y leyes que estan sujetas a las reformas logradas y a las necesidades cambiantes del entorno nacional y estatal, lo cual dará mayor calidad al PE en derecho.	Acervos	1	\$150,000.00	\$150,000.00	1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
R 3.1.1.3	Adquisición de un lote de acervo especializad en las área de la innovacion tecnologica, software y sistemas, computación e informática acordes a las líneas de acentuación de los PE en ingeniería en computación e informática administrativa, dándoles mayor calidad educativa.	Acervos	1	\$100,000.00	\$100,000.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 3.1.1.4	Adquisición de un lote de acervo especializado acorde a las líneas de acentuación de la psicología educativa, laboral, clínica y social lo cual dará mayor calidad al PE en psicología.	Acervos	1	\$100,000.00	\$100,000.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 3.1.1.5	Adquisición de un lote de acervo	Acervos	1	\$80,000.00	\$80,000.00	1	\$60,000.00	\$60,000.00	\$140,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
especializado en administración y áreas a fines, lo cual dará mayor calidad al PE en administración.								
Total:				\$580,000.00			\$560,000.00	\$1,140,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.2 Continuar actualizando la Biblioteca con base en la adquisición de mobiliario y equipo electrónico para mejorar el servicio de información y atención dado a los alumnos con lo que se fortalece la calidad de los PE y se atienden las recomendaciones hechas por "ATR" en el marco de la certificación de la misma, los CIEES y COPAES.	\$31,000.00	\$18,000.00	\$49,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 3.1.2.1 Adquisición de una Aspiradora Koblenz Multiusos Mod. Wd-351k2r - A5402 para dar mantenimiento de limpieza permanente al acervo.	Infraestructura Académica	1	\$3,000.00	\$3,000.00	Sin Costo			\$3,000.00
R 3.1.2.2 Adquisición de una Impresora Workcentre 3045 Laser En Negro Y Escaner para ofertar el servicio de impresión a los alumnos.	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 3.1.2.3 Adquisición de un Ventilador de pedestal industrial 30 pulgadas 3 velocidades ½ hp marca Central Machinery para adecuar el clima de las instalaciones sobre todo de las áreas de consulta.	Infraestructura Académica	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 3.1.2.4 Adquisición de 2 Cristales de seguridad de la estantería abierta y de la entrada a la biblioteca para resguardo del acervo e inmueble.	Infraestructura Académica	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 3.1.2.5 Adquisición de 8 Anaqueles metálicos con 5 niveles de pared para uso y resguardo del acervo.	Infraestructura Académica	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
Total:				\$31,000.00			\$18,000.00	\$49,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.3 Implementar la Sala de Juicios de lo Civil, Familiar y Mercantil, diversificando sus usos en función de la especialización del aprendizaje centrado en los alumnos de Derecho, con lo cual se fortalece la calidad del PE se atienden las recomendaciones de CONFEDE y de los CIEES.	\$168,500.00	\$0.00	\$168,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 3.1.3.1 Adquisición de una Mesa Oval de 3.5 metros de largo por 1.30 metros de ancho para uso de los alumnos en la realización de prácticas de oralidad.	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 3.1.3.2 Adquisición de sillas de respaldo corto color negro para uso de los alumnos en la realización de prácticas de oralidad.	Infraestructura Académica	8	\$1,000.00	\$8,000.00	Sin Costo			\$8,000.00
R 3.1.3.3 Adquisición de una Pantalla de 40 pulgadas para uso de docentes y alumnos en la instrucción alimentación de prácticas de oralidad.	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
R 3.1.3.4 Adquisición de una consola de video filmación, que conste de monitor, CPU, teclado para la filmación y alimentación de prácticas de oralidad.	Infraestructura Académica	1	\$80,000.00	\$80,000.00	Sin Costo			\$80,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.3.5	Adquisición de una silla para el manejo de consola de video filmación y alimentación de las prácticas de oralidad	Infraestructura Académica	1	\$1,500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00
R 3.1.3.6	Adquisición de una mesa de 1.30 para la ubicación de la consola de video filmación y alimentación de las prácticas de oralidad	Infraestructura Académica	1	\$4,000.00	\$4,000.00	Sin Costo			\$4,000.00
R 3.1.3.7	Adquisición de 2 cámaras de video empotradas en el techo para la video filmación y alimentación de las prácticas de oralidad.	Infraestructura Académica	2	\$15,000.00	\$30,000.00	Sin Costo			\$30,000.00
R 3.1.3.8	Adquisición de un Micrófono ambiental para la video filmación y alimentación de las prácticas de oralidad.	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00
		Total:	\$168,500.00			\$0.00			\$168,500.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.4 Promover la movilidad curricular y la interculturalidad entre los alumnos de las 6 licenciaturas para dar mayor significado al aprendizaje recibido y fortaleza a la formación académica obtenida y con ello dar mayor calidad a los PE y atender recomendaciones de los CIEES y COPAES.	\$218,000.00	\$218,000.00	\$436,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.4.1	Pago por transporte aéreo para alumnos que realicen movilidad curricular en las IES de Baja California, Coahuila, Guadalajara, UNAM, entre otras nacionales.	Servicios	5	\$7,000.00	\$35,000.00	5	\$7,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 3.1.4.2	Pago por concepto de alimentos para alumnos que realicen movilidad curricular en las IES de Baja California, Coahuila, Guadalajara, UNAM, entre otras nacionales.	Servicios	5	\$3,000.00	\$15,000.00	5	\$3,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.1.4.3	Pago por transporte aéreo para alumnos que realicen movilidad curricular en las IES de Chile, Peru, Argentina, Colombia, Venezuela, España, entre otras extranjeras.	Servicios	6	\$25,000.00	\$150,000.00	6	\$25,000.00	\$150,000.00	\$300,000.00
R 3.1.4.4	Pago por transporte aéreo para alumnos que realicen movilidad curricular en las IES de Chile, Peru, Argentina, Colombia, Venezuela, España, entre otras extranjeras.	Servicios	6	\$3,000.00	\$18,000.00	6	\$3,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
		Total:	\$218,000.00			\$218,000.00			\$436,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.2 Incrementar la tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura a 44.8%	42%	45%	\$1,170,000.00	\$957,000.00	\$2,127,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.1 Apoyar a los alumnos de las 6 licenciaturas para que apliquen EGEL y con ello impulsar la preparación académica de los alumnos para el mejoramiento del aprovechamiento académico y la titulación preferentemente en el año de su egreso, con lo que se fortalece la calidad de PE y se atienden recomendaciones de los CIEES y COPAES.	\$520,000.00	\$520,000.00	\$1,040,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.1.1	Pago por aplicación de examen EGEL del CENEVAL a alumnos egresados de los 6 PE	Servicios	100	\$2,200.00	\$220,000.00	100	\$2,200.00	\$220,000.00	\$440,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	a fin de inducir la titulación por cohorte y global								
R 3.2.1.2	Pago de honorarios por impartición de cursos de reforzamiento en las áreas de derecho y/o psicología y/o matemáticas y/o sociopolítica para la aplicación de exámenes CENEVAL.	Honorarios	4	\$30,000.00	\$120,000.00	4	\$30,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00
R 3.2.1.3	Pago por aplicación de examen diagnóstico del CENEVAL a alumnos avanzados de los 6 PE a fin de inducir el aprovechamiento académico	Servicios	240	\$500.00	\$120,000.00	240	\$500.00	\$120,000.00	\$240,000.00
R 3.2.1.4	Pago de honorarios por impartición de cursos de inglés remedial para 320 alumnos de primer semestre de las 6 licenciaturas de 32 sesiones de dos horas.	Honorarios	6	\$10,000.00	\$60,000.00	6	\$10,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
Total:					\$520,000.00			\$520,000.00	\$1,040,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.2 Promover la titulación por cohorte de los 6 PE con base en el desarrollo de investigaciones y tesis por los alumnos de los 6 PE mediante la impartición de talleres especializados y el préstamo de equipo de cómputo adecuado para la indagación y el procesamiento de información, con lo que se fortalece la calidad de PE y se atienden recomendaciones de los CIEES y COPAES.	\$370,000.00	\$150,000.00	\$520,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.2.1	Adquisición de Software SPSS 21 con 10 licencias en pro del desarrollo de investigaciones cuantitativas de tesis con lo que se da mayor calidad a los PE.	Servicios	11	\$20,000.00	\$220,000.00	Sin Costo			\$220,000.00
R 3.2.2.2	Pago de honorarios por la impartición de talleres de redacción de textos académicos para 40 alumnos de cada una de los 6 PE para fortalecer sus trabajos recepcionales con lo que se da mayor calidad a los PE.	Honorarios	6	\$10,000.00	\$60,000.00	6	\$10,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 3.2.2.3	Pago de honorarios por la impartición de talleres de SPSS (o similares) y oratoría para saber como hablar en público para 40 alumnos de cada una de los 6 PE para fortalecer la defensa de sus trabajos de tesis, tesinas, ensayos, memorias y trabajos terminales en el marco de su examen recepcional con lo que se da mayor calidad a los PE.	Honorarios	6	\$10,000.00	\$60,000.00	6	\$10,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 3.2.2.4	Adquisición de 4 Bocinas Bose Sound Link Wireless Serie III. Alcance 9 m. Batería de litio recargable con hasta 14 horas. Entrada auxiliar para dispositivos externos (Ej: iPod, ordenador o TV). Compacto y ligero. Dimensiones: 25.6 an x 13.5 al x 4.8 F para alumnos de las 6 licenciatura que esten desarrollando investigación.	Infraestructura Académica	6	\$5,000.00	\$30,000.00	6	\$5,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
Total:					\$370,000.00			\$150,000.00	\$520,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.3 Promover la participación de los alumnos de contaduría, administración e informática en los concursos de premiación de tesis y maratón de conocimientos, organizados por ANFECA para motivar la mejora del aprovechamiento académico y la titulación durante los primeros 6 o 12 meses después de su egreso, lo cual, fortalece la calidad de los 3 PE, favoreciendo la permanencia activa de la DES en las asambleas o congresos organizadas anualmente por los organismos de COPAES	\$92,000.00	\$99,000.00	\$191,000.00

Nombre Acción		Monto 2016	Monto 2017	Monto Total					
(ANFECA o CACECA y CONAIC), con lo que se esta atendiendo recomendaciones de los COPAES y CIEES.									
Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.3.1	Pago de inscripción de los alumnos de los PE de contaduría, administración e informática a los concursos de ANFECA y/o CONAIC para premiación de tesis.	Servicios	6	\$2,000.00	\$12,000.00	6	\$2,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.2.3.2	Pago de inscripción de los alumnos de los PE de contaduría, administración e informática a los concursos de conocimientos organizados por ANFECA y/o CONAIC para incentivar la mejora del aprovechamiento académico.	Servicios	12	\$2,000.00	\$24,000.00	12	\$2,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00
R 3.2.3.3	Pago de transporte aéreo de los alumnos de los PE de contaduría, administración e informática que participen exitosamente en los concursos de ANFECA y/o CONAIC para premiación de tesis.	Servicios	Sin Costo			1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
R 3.2.3.4	Pago de transporte aéreo de los alumno de los PE de contaduría, administración e informática que participen en los concursos de conocimientos, organizados por ANFECA y/o CONAIC para incentivar la mejora del aprovechamiento académico.	Servicios	12	\$3,000.00	\$36,000.00	12	\$3,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00
R 3.2.3.5	Pago de anualidad por concepto de afiliación a CACECA y CONAIC.	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
Total:				\$92,000.00			\$99,000.00	\$191,000.00	

Nombre Acción		Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.4 Promover la participación de los alumnos de los 6 PE en congresos nacionales a fines a sus perfiles de egreso con ponencias sobre sus proyectos o trabajos de tesis para incentivar su titulación, preferentemente durante el primer año de egreso, fortaleciendo la calidad de los PE, con énfasis en los Congesos organizados por los organismos de CoPAES, favoreciendo la permanencia activa de la DES en la actualización continua en materia de calidad educativa nacional(ANFECA o CACECA y CONAIC, con lo que se esta atendiendo recomendaciones de los COPAES y CIEES.		\$188,000.00	\$188,000.00	\$376,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.4.1	Pago de transporte aéreo para los alumnos que asistan como ponentes con la exposición de sus temas de tesis a Congreso nacionales, incluyendo los organizados por los organismos de COPAES, insentivando con ello la titulación y dando mayor calidad a los PE.	Servicios	12	\$7,000.00	\$84,000.00	12	\$7,000.00	\$84,000.00	\$168,000.00
R 3.2.4.2	Pago de hospedaje y alimentación para los alumnos que asistan como ponentes con la exposición de sus temas de tesis a congreso nacionales, incluyendo los organizados por los organismos de COPAES, insentivando con ello la titulación y dando mayor calidad a los PE.	Servicios	12	\$4,000.00	\$48,000.00	12	\$4,000.00	\$48,000.00	\$96,000.00
R 3.2.4.3	Pago de anualidad por concepto de afiliación a CONFED y CNEIP favoreciendo la actualización continua de la DES en calidad educativa.	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.2.4.4	Pago de inscripción para los alumnos que asistan como ponentes con la exposición de sus temas de tesis a congresos nacionales, incluyendo los organizados por los organismos de COPAES, insentivando con	Servicios	12	\$3,000.00	\$36,000.00	12	\$3,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
ello la titulación y dando mayor calidad a los PE.								
Total:				\$188,000.00		\$188,000.00		\$376,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.3 Incrementar la tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura a 72.4	71%	72%	\$833,000.00	\$650,000.00	\$1,483,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.1 Desarrollar las capacidades de los alumnos para el aprovechamiento académico en el marco de su formación profesional con base en el fortalecimiento de las acciones remediales del PROINSTA y de su claustro de tutores a través del efectivo acompañamiento a los mismos, lo cual hace mas significativa la tutoria y con ello adquieren mayor calidad los PE y se atienden las recomendaciones de los CIEES y COPAES.	\$130,000.00	\$130,000.00	\$260,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 3.3.1.1 Pago por impartición de cursos remediales con orientación a las matemáticas (ingeniería en computación, informática administrativa, administración y contaduría) para los alumnos irregulares y de bajo aprovechamiento de cada uno de los PE.	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.3.1.2 Pago por impartición de curso para tutores sobre estrategias de atención a alumnos de riesgo impartido por la ANUIES, capacitando con ello al claustro de tutores para la mejora del acompañamiento a los alumnos de los 6 PE con lo que se da mayor calidad a los mismos.	Servicios	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 3.3.1.3 Pago de hospedaje y alimentación al instructor del curso para tutores sobre estrategias de atención a alumnos de riesgo impartido por la ANUIES, que capacitara al claustro de tutores para la mejora del acompañamiento a los alumnos de los 6 PE con lo que se da mayor calidad a los mismos.	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 3.3.1.4 Adquisición de 20 pruebas psicométricas para la detección de habilidades, aptitudes, capacidades y actitudes pertinentes al perfil de los 6 PE para la operación de las áreas de psicometría y orientación vocacional reforzando el acompañamiento de los tutores de los alumnos principalmente de los primeros semestres y con ello dar mayor calidad los PE.	Materiales	10	\$8,000.00	\$80,000.00	10	\$8,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
Total:				\$130,000.00		\$130,000.00		\$260,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.2 Promover la actualización de los 6 PE de licenciatura, incorporando los resultados de estudios de seguimiento de egresados y empleadores, identificando las fortalezas y áreas de oportunidad de las licenciaturas, logrando con ello mayor calidad en cada uno de los PE de la DES.	\$500,000.00	\$400,000.00	\$900,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.3.2.1	Contratar servicios de consultoría para la realizar estudios de egresados de las 6 licenciaturas con lo que se diagnostique la situación de cada licenciatura.	Servicios	4	\$100,000.00	\$400,000.00	Sin Costo			\$400,000.00
R 3.3.2.2	Contratar servicios de consultoría para la realizar estudios de empleadores de las 6 licenciaturas con lo que se diagnostique la situación de cada licenciatura.	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	4	\$100,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
R 3.3.2.3	Contratar servicios de consultoría para la realizar un estudio de la satisfacción de los estudiantes de las 6 licenciaturas con lo que se identifique laa áreas de oportunidad de cada licenciatura.	Servicios	1	\$100,000.00	\$100,000.00	Sin Costo			\$100,000.00
Total:					\$500,000.00			\$400,000.00	\$900,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.3 Desarrollar las inciativas de vinculación con asociaciones civiles y empresas locales con base en la adquisición de equipamiento util para realizar actividades conjuntas de servicio social, prácticas profesionales o servicios comunitarios que favorecen el conocimiento del entorno local de los alumnos, con lo que se alimenta la calidad y pertinencia de los 6 PE y se atienden las recomendaciones de los CIEES.	\$49,000.00	\$11,000.00	\$60,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.3.3.1	Adquisición de una cámara réflex digital de un solo lente. Nikon D3300 Kit de Lente 18-55mm VR para la procololización de las actividades y eventos que generan nexos realizados por alumnos y docentes con los sectores privado y social	Infraestructura Académica	1	\$8,000.00	\$8,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 3.3.3.2	Adquisición de un Sistema de PA de 680W portátil con una mezcladora autoamplificada de 10 canales, dos altavoces eventos que generan nexos realizados por alumnos y docentes con los sectores privado y social.	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
R 3.3.3.3	Adquisición de Sistema de 2 Microfonos inalámbricos UHF con batería recargable para la logísitca de las actividades y eventos que generan nexos realizados por alumnos y docentes con los sectores privado y social.	Infraestructura Académica	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 3.3.3.4	Adquisición de multifuncional para la logística de las actividades y eventos que generan nexos de la DES con las empresas y el sector social, realizados por alumnos y docentes.	Infraestructura Académica	1	\$6,000.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 3.3.3.5	Adquisición de un iPad Air 2 64GB Wi-Fi Gris para la procololización de las actividades y eventos que generan nexos realizados por alumnos y docentes con los sectores privado y social	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
Total:					\$49,000.00			\$11,000.00	\$60,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.3.4 Desarrollar las capacidades de la escucha, el habla y la escritura del inglés en los alumnos de las 6 licenciaturas para el mejoramiento del aprovechamiento escolar y con ello contribuir a la reprobación y la la deserción con base en las acciones del Centro de Auto Acceso y del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELe) a través de la práctica del ingles y del efectivo acompañamiento a los alumnos con lo cual hace mas significativo el aprendizaje, y con ello los PE adquieren mayor calidad, atendiendo las recomendaciones de los CIEES y	\$154,000.00	\$109,000.00	\$263,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
COPAES.			

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 3.3.4.1	Pago por concepto de certificación de 25 alumnos en el dominio del idioma inglés, con base en la preparación académica y el acompañamiento tutorial de del Centro de Auto Acceso y de DAL.	Servicios	10	\$4,000.00	\$40,000.00	10	\$4,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 3.3.4.2	Adquisición de 120 Diademas extra bass mdr-xb450ap/r roja Sony para la práctica de escucha del inglés para la práctica del inglés en el Centro de Auto Acceso.	Infraestructura Académica	30	\$800.00	\$24,000.00	30	\$800.00	\$24,000.00	\$48,000.00
R 3.3.4.3	Adquisición de un lote de acervo especializado para el aprendizaje y la enseñanza del inglés, a propósito de la formación práctica de los alumnos recreada en el Centro de Auto Acceso y en las aulas con el inglés curricular mediante la función de DAL.	Acervos	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$55,000.00
R 3.3.4.4	Adquisición de 4 Router inalámbrico N a 300 Mbps. TL-WR841ND a propósito de la formación práctica de los alumnos recreada en la aula digital del CELE.	Infraestructura Académica	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.3.4.5	Adquisición de 4 Video proyector Epson powerlite x24+. V11H553021.3500 lúmenes.HDMI, puerto de entrada ca, usb tipo a y b, entrada de audio, de s_video, de computadora a propósito de la formación práctica de los alumnos recreada en la aula digital del CELE.	Infraestructura Académica	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
Total:					\$154,000.00			\$109,000.00	\$263,000.00

Calendarización

Calendarización 2016		Calendarización 2017	
Mes	Monto	Mes	Monto
Agosto 2016	\$921,000.00	Agosto 2017	\$964,533.33
Septiembre 2016	\$821,478.00	Septiembre 2017	\$424,533.33
Octubre 2016	\$520,717.50	Octubre 2017	\$424,533.33
Noviembre 2016	\$520,717.50	Noviembre 2017	\$424,533.33
Diciembre 2016	\$520,717.50	Diciembre 2017	\$424,533.33
Enero 2017	\$520,717.50	Enero 2018	\$424,533.33
Febrero 2017	\$520,717.50	Febrero 2018	\$424,533.33
Marzo 2017	\$520,717.50	Marzo 2018	\$424,533.33
Abril 2017	\$520,717.00	Abril 2018	\$424,533.33
Mayo 2017	\$520,000.00	Mayo 2018	\$424,533.33
Junio 2017	\$500,000.00	Junio 2018	\$424,533.33
Julio 2017	\$500,000.00	Julio 2018	\$424,533.37
Total Calendarizado:	\$6,907,500.00	Total Calendarizado:	\$5,634,400.00
Total de Proyecto:	\$6,907,500.00	Total de Proyecto:	\$5,634,400.00

Firma del Responsable

Antonio Sámano Ángeles

Director del Centro Universitario UAEM Atlacomulco