



**Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa**  
**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**DES 519: Proyecto Académico**

**PFCE**  
2018-2019

## Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Antonio Sámano Ángeles
Grado Académico:	Doctorado
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Director del Centro Universitario UAEM Atlacomulco
Teléfonos:	Tel 1. 712 12 2 04 36 Tel 2. 712 12 204 46
Correo Electrónico:	Correo 1. asamanoa@uaemex.mx Correo 2. cuatla@uaemex.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Fortalecer la capacidad y competitividad académica de la DES, mediante el incremento de las tasas de egreso, titulación y graduación; la atención de las recomendaciones de los CIEES y COPAES y el desarrollo de la infraestructura para los trabajos de los CA y el perfil deseable y SNI de los PTC de los 6 PE que imparte la DES.	
Justificación del Proyecto:	
<p>En el marco del PFCE 2018-2019, la DES Atlacomulco de la Universidad Autónoma del Estado de México presenta este proyecto académico con el fin "Fortalecer la capacidad y competitividad académica de la DES, mediante el incremento de las tasas de egreso, titulación y graduación; la atención de las recomendaciones de los CIEES y COPAES y el desarrollo de la infraestructura para los trabajos de los CA y el perfil deseable y SNI de los PTC de los 6 PE que imparte la DES."La DES cuenta con una fortaleza importante en cuanto a competitividad académica.</p> <p>En materia curricular se cuenta con 1) un tronco común afín a los PE en Administración, Contaduría e Informática Administrativa, el cual, conforma la multidisciplinariedad de los contenidos de las unidades de aprendizaje; la actualización regular de los planes y programas de estudios de los PE; 3) Se hace uso de los estudios de factibilidad y de seguimiento de egresados y empleadores para cuidar la pertinencia local y global de los PE; y 4) Más del 96% de los alumnos libera su servicio social y practicas profesional antes de su egreso. Además, se cuenta con el 100% (6) de PE acreditados por los organismos de COPAPES o por CIEES. El PE de Derecho fue evaluado por AFEIDAL. Adicionalmente, 7.44 alumnos de cada 10 inscritos a una generación egresa de manera satisfactoria en trayectoria ideal (se ha incrementado año con año el número de egresados). Asimismo, el 80% de la planta docente se capacita y actualiza disciplinariamente de manera intersemestral, además de mantener un perfil alineado con las materias que imparten.</p> <p>Adicionalmente, la DES cuenta con las siguientes fortalezas transversales: la incorporación anual del 50% de los aspirantes, conformando una matrícula con paridad de género, con un ligero sesgo hacia las mujeres En cuanto a infraestructura se cuenta con una biblioteca certificada; diversos espacios de formación académica práctica para los alumnos como: 1) la Sala de Juicios Orales Penales, los laboratorios de 2) Posgrado e Investigación, 3) Redes, 4) Electrónica, 5) Desarrollo de Software, 6) Interacción Hombre Maquina, 7) Simulación de Negocios y 8) Arquitectura de computadoras, 9) Cámara Gesell, 10) 7 Salas de Computo y 11) 3 Aulas Digitales; y una aprobación final ha oscilado del 91.3 al 98.2% anual.</p>	

No obstante, es importante atender y enriquecer las funciones de docencia, extensión la DES a propósito de fortalecer la competitividad académica: 1) la movilidad curricular nacional e internacional de los alumnos (pues, si bien, actualmente DES está posicionada en la UAEM se requiere de conservar un programa de incentivos económicos que continúe impulsando la internacionalización de los alumnos); 2) la preparación permanente pro la certificación de alumnos en inglés (en el entendido de que en los últimos 2 años se logró la certificación de 120 alumnos, siendo esto un cimiento para continuar formando cuadros bilingües); 3) El Programa de Tutoría Académica para favorecer el rendimiento académico de los alumnos en riesgo y de bajo aprovechamiento (mediante cursos remediales y profesionalizantes y de la recepción de orientación profesional para alumnos de nuevo ingreso o segunda opción profesional); se cuenta con un Programa pronta titulación con el que se logra que 5 egresados se titulan antes de 6 meses de su egreso, se requieren acciones de reforzamiento para elevar las tasas al 70% y eficientar la titulación en ingeniería e informática mediante talleres metodológicos e incentivos que motiven la realización de tesis; 4) Si bien, la DES cuenta con una plataforma tecnológica importante (los laboratorios de investigación de posgrado, Redes, Electrónica, Desarrollo de Software, Interacción Hombre Maquina, Simulación de Negocios y Arquitectura de computadoras, así como 7 Salas de Computo y 3 Aulas Digitales) es indispensable actualizarla, potencializarla y especializarla en aras de mejorar la innovación educativa que en mucho da soporte a la calidad educativa institucional; así mismo; y 5) el CELe UAEM Atlacomulco cuenta con programas de inglés para niños, adolescentes y bachilleres, siendo la institución con mayor cobertura en la zona y la Incubadora UAEM local certificada por el INADE, a pesar de contar con los reconocimientos de calidad referidos, carece de infraestructura e innovación tecnológica de vanguardia para el desarrollo de competencias, por un lado, del habla, escucha y escritura del inglés, y por el otro, para el desarrollo de modelos de negocio óptimos, por ello es necesario constituir el Aula telemática en el CELe y escalar el laboratorio de Simulación de Negocios en la Incubadora.

En cuanto a capacidad académica, las fortalezas con las que se cuentan son: es un CA de desarrollo tecnológico y otro en proceso de evaluación ante la SEP sobre neuropsicobiología de la conducta, el primero con estatus de "en consolidación" y el segundo pretende obtener el estatus de "en formación". Asimismo, se cuenta con el 100% de la planta de PTC con posgrado y con 13 de 18 PTC con perfil deseable. Sin embargo y a pesar de que la UAEM tiene convenios instituciones internacionales para que los alumnos y docentes de esta DES mantengan contacto con sus pares, no se cuenta con cooperación académica y participación en redes colaboración académica, así como con una insuficiente preparación en uso del idioma inglés conversacional por parte de los alumnos para poder promover la formación de recursos humanos a la par de que se desarrolla la investigación colectiva a nivel internacional.

Asimismo, si bien se tienen 8 doctores, 10 tienen grado de maestros y solo 2 PTC cuentan con el registro ante el SNI para que se requiere elevar la producción investigativa y la calidad científica de los artículos con factor de impacto, capítulos y libros colectivos con ISBN, la creación de modelos de utilidad, diseños industriales, o bien, instrumentos de la propiedad intelectual mediante la actualización constante de los PTC (asistencia a congresos como ponentes), la gestión (la generación de congresos en casa pro cooperación académica) y la vinculación (estancias de investigación). Asimismo, se cuenta con un PE de Maestría en Ciencias de la Computación con una graduación del 100% en el PE de posgrado, el cual, requiere de innovación tecnológica consolidada mediante el laboratorio de Posgrado e Investigación a fin de 1) mantener la tasa de graduación y 2) hacer más atractivo al PE más para poder incrementar su cobertura.

#### Cobertura Geográfica:

Municipio	Localidad
Atlacomulco	San Francisco Chalchihuapan

### Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		2018		2019	
<b>Capacidad Académica</b>					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total: 21		Total: 25	
IC 1.1.1	Licenciatura	0	0%	0	0%
IC 1.1.2	Especialidad	0	0%	0	0%
IC 1.1.3	Maestría	12	57.14%	13	52.00%
IC 1.1.4	Doctorado	9	42.86%	12	48.00%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	12	57.14%	13	52.00%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	9	42.86%	12	48.00%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	14	66.67%	16	64.00%

Indicadores de Calidad		2018		2019	
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	2	9.52%	2	8.00%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	21	100.00%	25	100.00%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 114		Total: 118	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	83	72.81%	86	72.88%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 1		Total: 1	
IC 1.3.1	Consolidados	0	0%	0	0%
IC 1.3.2	En Consolidación	1	100.00%	1	100.00%
IC 1.3.3	En Formación	0	0%	0	0%
<b>Competitividad Académica</b>					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 6		Total: 6	
IC 2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	6	100.00%	6	100.00%
IC 2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	6	100.00%	6	100.00%
IC 2.1.3	Número y % de PE actualizados con elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	6	100.00%	6	100.00%
IC 2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	0	0%	0	0%
IC 2.1.5	Número y % de PE actualizados con la incorporación de los resultados de los estudios de seguimiento de egresados y empleadores	6	100.00%	6	100.00%
IC 2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	0	0%	6	100.00%
IC 2.1.7	Número y % de PE actualizados con la incorporación del servicio social en el plan de estudios	6	100.00%	6	100.00%
IC 2.1.8	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	0	0%	0	0%
IC 2.1.9	Número y % de PE actualizados con la incorporación de la práctica profesional en el plan de estudios	6	100.00%	6	100.00%
IC 2.1.10	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0%	0	0%
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias	6	100.00%	6	100.00%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 6		Total: 6	
IC 2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	1	16.67%	1	16.67%

Indicadores de Calidad		2018			2019		
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	5	83.33%	5	83.33%		
IC 2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	6	100.00%	6	100.00%		
IC 2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	0	0%	0	0%		
IC 2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	0	0%	0	0%		
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 1,350			Total: 1,350		
IC 2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	1,350	100.00%	1,350	100.00%		
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 1			Total: 1		
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	0	0%	0	0%		
IC 2.4.2	PE de posgrado que evaluarán los CIEES.	0	0%	0	0%		
IC 2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	1	100.00%	1	100.00%		
IC 2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0%	0	0%		
IC 2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0%	0	0%		
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 7			Total: 10		
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	7	100.00%	10	100.00%		
Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA							
IC 2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA							
IC 2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0	0%	0	0	0%
IC 2.7.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	293	221	75.43%	293	221	75.43%
IC 2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura							
IC 2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	293	165	56.31%	293	167	57.00%
IC 2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0	0%	0	0	0%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura							

Indicadores de Calidad		2018			2019		
IC 2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	3	3	100.00%	5	5	100.00%
<b>Otras metas</b>							

## Resumen

Objetivos Particulares	Resumen						
	No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total	
OP 1	Incrementar la tasa de titulación y mantener las tasas de eficiencia terminal y graduación.	3	9	65	\$4,069,390.00	\$2,430,000.00	\$6,499,390.00
OP 2	Atención a las recomendaciones de los CIEES y de los organismos reconocidos por COPAES, favoreciendo la formación disciplinar y valorativa de los alumnos, esta última mediante la promoción de las conductas de autocuidado de la salud.	2	6	50	\$5,189,709.00	\$3,677,166.00	\$8,866,875.00
OP 3	Atención a la infraestructura básica para el desarrollo de trabajos de los CA y el fortalecimiento de la habilitación de los Profesores de Tiempo Completo.	3	8	24	\$3,312,000.00	\$2,981,000.00	\$6,293,000.00
<b>Totales:</b>		<b>8</b>	<b>23</b>	<b>139</b>	<b>\$12,571,099.00</b>	<b>\$9,088,166.00</b>	<b>\$21,659,265.00</b>

## Detalle

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1 Incrementar la tasa de titulación y mantener las tasas de eficiencia terminal y graduación.	\$4,069,390.00	\$2,430,000.00	\$6,499,390.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.1 Incrementar la tasa de titulación por cohorte a 57%.	56	57	\$1,641,370.00	\$1,134,000.00	\$2,775,370.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.1 Operar un programa académico-administrativo de titulación eficiente para impulsar el incremento de la tasa por cohorte en los 6 PE.	\$198,370.00	\$91,000.00	\$289,370.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.1.1	Pago de honorarios para impartir 2 cursos DE 40 HRS preparatorios para titulación POR COHORTE por EGEL que realizan anualmente los 6 PE de la DES.	1	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 1.1.1.2	Adquisición de una impresora Epson DFX-9000 9 Pines - Serial - Paralela - USB - 1550 CPS en apoyo a la eficiencia y simplificación del Proceso de Pronta Titulación que realizan anualmente los 6 PE de la DES.	4	1	\$87,370.00	\$87,370.00	0	\$0.00	\$0.00	\$87,370.00
R 1.1.1.3	Adquisición de un multifuncional de tinta Continua, de inyección, a color, 12.000 páginas en negro y 5.000 páginas a color, en conjunto con las opciones de escaneado, fotocopias y digitalización de apoyo a la operación del Programa de cursos preparatorios pro certificación y especialización del inglés.	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 1.1.1.4	Adquisición de software de sistematización de información cualitativa atlas.ti para ayudar en el campo de investigación de los tesis	2	2	\$15,500.00	\$31,000.00	2	\$15,500.00	\$31,000.00	\$62,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
Totales:			\$198,370.00			\$91,000.00			\$289,370.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2 Desarrollar la función de consulta interna (en sala) y externa de material especializado hemerográfico y bibliográfico en 'buen estado' (materiales libres de polilla y hongos) a propósito de incentivar la pronta titulación de los alumnos de licenciatura y posgrado.	\$1,095,000.00	\$995,000.00	\$2,090,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.2.1	Pago de servicios profesionalizados especializados en fumigación de acervo bibliotecario para su conservación.	2	1	\$60,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
R 1.1.2.2	Adquisición de una Sala Ergonómica para la consulta de la hemeroteca, bibliografía y videoteca de los alumnos de los 6 PE.	4	1	\$25,000.00	\$25,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$25,000.00
R 1.1.2.3	Adquisición de acervo especializado en las áreas de cómputo, redes, robótica, bases de datos, arquitectura de computadoras, desarrollo del software, apoyando a los PE de Ingeniería en Computación.	5	150	\$900.00	\$135,000.00	150	\$900.00	\$135,000.00	\$270,000.00
R 1.1.2.4	Adquisición de acervo especializado en el área de derecho y ciencias jurídicas, especializadas en las áreas de derechos humanos, mediación y conciliación, derecho fiscal, derecho municipal, derecho penitenciario, indulto, derecho constitucional, leyes y códigos afines, apoyando a los PE de Derecho.	5	150	\$900.00	\$135,000.00	150	\$900.00	\$135,000.00	\$270,000.00
R 1.1.2.5	Adquisición de acervo en el área de administración, recursos humanos, calidad, mercadotecnia, auditoría, economía, habilidades directivas, producción, pymes, comunicación y redacción, habilidades y pensamiento creativo, apoyando a los PE de Administración.	5	150	\$900.00	\$135,000.00	150	\$900.00	\$135,000.00	\$270,000.00
R 1.1.2.6	Adquisición de acervo especializado en el área de psicología, psicología clínica, laboral, desarrollo humano, terapia de familia, valores, educación, personalidad, metodología de la investigación, apoyando a los PE de Psicología.	5	150	\$900.00	\$135,000.00	150	\$900.00	\$135,000.00	\$270,000.00
R 1.1.2.7	Adquisición de acervo especializado en las áreas de informática, administración informática, sistemas de información, auditoría informática, lógica digital, sistemas digitales, apoyando a los PE de Informática Administrativa.	5	150	\$900.00	\$135,000.00	150	\$900.00	\$135,000.00	\$270,000.00
R 1.1.2.8	Adquisición de acervo especializado en las áreas contables y fiscales, financieras, auditoría, leyes y códigos afines, apoyando a los PE de Contaduría.	5	150	\$900.00	\$135,000.00	150	\$900.00	\$135,000.00	\$270,000.00
R 1.1.2.9	Adquisición de acervo especializado en el área de inteligencia artificial, visión artificial, cómputo embebido, instrumentación y control, electrónica, apoyando a los PE de la Maestría en Ciencias de la Computación.	5	50	\$3,000.00	\$150,000.00	150	\$900.00	\$135,000.00	\$285,000.00
R 1.1.2.10	Suscripciones a revistas especializadas impresas académicas y de divulgación en computación, derecho, administración, contaduría, psicología e informática administrativa en apoyo a la consulta de los alumnos sobre temas especializados y actualidad.	2	20	\$2,500.00	\$50,000.00	20	\$2,500.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Totales:			\$1,095,000.00			\$995,000.00			\$2,090,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.3 Realizar un Foro anual de Intercambio de Experiencias Laborales de Egresados de la DES y estudios de seguimiento de egresados y satisfacción de empleados con la finalidad de realimentar la pertinencia, la integralidad, la multidisciplinariosidad y actualidad de las formas de titulación y de los contenidos sustantivos y optativos de los planes de estudio de los 6 PE que imparte la DES.	\$348,000.00	\$48,000.00	\$396,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.1.3.1	Viáticos (transporte, alimentación y/o hospedaje) para profesionales exitosos egresados de la DES residentes locales que fungan como ponentes en el Foro anual de Intercambio de Experiencias Laborales de Egresados de la DES.	2	6	\$1,000.00	\$6,000.00	6	\$1,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.3.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación ) para profesionales exitosos egresados de la DES residentes foraneos para que fungan como ponentes en el Foro anual de Intercambio de Experiencias Laborales de Egresados de la DES.	2	6	\$7,000.00	\$42,000.00	6	\$7,000.00	\$42,000.00	\$84,000.00
R 1.1.3.3	Realización de estudio de egresados mediante la contratación de una empresa consultora de servicios educativos para la detección de los egresados, la caracterización de la trayectoria laboral y la posición ocupacional actual de los egresados de los 6 PE	2	1	\$150,000.00	\$150,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00
R 1.1.3.4	Realización de estudio de empleadores mediante la contratación de una empresa consultora de servicios educativos para la identificación y caracterización de los empleadores locales y foraneos, así como, para conocer su nivel de satisfacción.	2	1	\$150,000.00	\$150,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00
Totales:					\$348,000.00			\$48,000.00	\$396,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.2 Mantener el de Eficiencia terminal por cohorte en licenciatura en 75.4% que es por arriba de la media nacional	75	75	\$584,920.00	\$283,000.00	\$867,920.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.1 Desarrollar un programa de fortalecimiento tutorial con base en la cimentación de las ciencias básicas y la enseñanza colaborativa en contexto reales que facilite la interacción entre los alumnos y los docentes y tutores para los 6 PE de la DES.	\$281,500.00	\$120,000.00	\$401,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.1.1	Honorarios para cursos remediales o de nivelación de matemáticas y sus distintas modalidades para los PE con una duración de 25 horas dirigido a estudiantes, primordialmente de bajo aprovechamiento.	1	4	\$20,000.00	\$80,000.00	4	\$20,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 1.2.1.2	Honorarios para ponentes que impartan cursos profesionalizantes para los alumnos y docentes de los 6 PE con una duración de 25 horas que facilite su interacción en contextos reales y/o espacios de simulación.	1	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.2.1.3	Honorarios para ponentes que impartan cursos profesionalizantes para los alumnos de los 6 PE (particularmente a estudiantes en riesgo) que promuevan el autoaprendizaje de los mismos con una duración de 25.	1	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.1.4	Adquisición de pruebas psicométricas para evaluar alteraciones emocionales, personalidad, actitudes, habilidades y competencias laborales.	3	20	\$4,000.00	\$80,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$80,000.00
R 1.2.1.5	Adquisición de equipos de cómputo (con sistema operativo:Windows 10 Home, memoria: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB), disco duro:2.5' 500 GB 7200 rpm SATA) en última versión para sistematización de instrumentos psicométricos en apoyo a los trabajos de tutoría de la comunidad universitaria de los PE en Psicología y Administración.	4	3	\$25,000.00	\$75,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$75,000.00
R 1.2.1.6	Adquisición de escanér portatil (Resolución del hardware al escanear : Hasta 600 x 600 dpi; con una óptica de 600 ppp., velocidad de escaneado: 26 seg, hoja tamaño carta, Conectividad estándar con puerto de alta velocidad USB 2.0 en ultima versión) en apoyo al desarrollo de los trabajos del programa tutorial.	4	1	\$6,500.00	\$6,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,500.00
Totales:					\$281,500.00			\$120,000.00	\$401,500.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.2 Desarrollar un programa de pláticas profesiograficas y de orientación vocacional para los aspirantes, alumnos de nuevo ingreso y alumnos de segunda opción profesional o en riesgo de abandono de la escuela para los 6 PE de la DES.	\$158,420.00	\$63,000.00	\$221,420.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.2.1	Pago de honorarios a conferencistas para desarrollar un Foro de Orientación y Formación profesional a propósito de 1) del desarrollo y consolidación de una identidad profesional entre los alumnos de nuevo ingreso y de segunda opción y 2) la inducción al mercado laboral de los estudiantes.	1	3	\$20,000.00	\$60,000.00	3	\$20,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 1.2.2.2	Pago de viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) a conferencistas para desarrollar un Foro de Orientación y Formación profesional a propósito de 1) del desarrollo y consolidación de una identidad profesional entre los alumnos de nuevo ingreso y de segunda opción y 2) la inducción al mercado laboral de los estudiantes.	2	3	\$4,000.00	\$12,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$12,000.00
R 1.2.2.3	Adquisición de una tablet ipad 32gb ultima versión en apoyo a la integración de Kit Profesiografica para operar el Programa de Inducción y captación de aspirantes a los 6 PE que imparte de la DES con la finalidad de incrementar y sustanciar la cobertura de la demanda local.	4	2	\$8,000.00	\$16,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00
R 1.2.2.4	Pago por impresión de un cuadernillo inductivo a color de las carreras que se promocionan en la escuela en apoyo a la operación del Programa de Inducción y captación de aspirantes a los 6 PE que imparte de la DES con la finalidad de incrementar y sustanciar la cobertura de la demanda local.	2	3,000	\$1.00	\$3,000.00	3,000	\$1.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 1.2.2.5	Adquisición de un equipo multifuncional (escaner, copias, digitalización e impresiones en ultima versión) en apoyo al desarrollo de los trabajos de investigación propios de la comunidad estudiantil.	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 1.2.2.6	Adquisición de un LAPTOP (sistema operativo:Windows 10 Home, memoria: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB), disco duro:2.5' 500 GB 7200 rpm SATA) última versión en apoyo a la sistematización de los datos vocacionales y profesionales de los alumnos derivados de la indagación de sus talentos, habilidades y áreas de oportunidad.	4	1	\$17,420.00	\$17,420.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,420.00
R 1.2.2.7	Aquisición de un lote acervo especializado en orientación vocacional y desarrollo profesional, social y humano para la atención de la matrícula en riesgo de abandono escolar.	5	20	\$1,500.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00



Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
Totales:			\$158,420.00			\$63,000.00			\$221,420.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.2.3 Complementar la función del autoaprendizaje guiado del Centro de Auto Acceso con base en la impartición de cursos de reforzamiento de idiomas a los alumnos y con la especialización de la plataforma tecnológica expofesa para el dominio de la escritura, lectura, habla y escucha del inglés.	\$145,000.00	\$100,000.00	\$245,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.2.3.1	Pago por concepto de impartición de cursos preparatorios y formativos sobre las 4 habilidades del dominio del inglés a propósito de la posterior certificación de alumnos de los 6 PE, primordialmente alumnos de semestres avanzados.	2	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 1.2.3.2	Adquisición de una Computadora de Escritorio (sistema operativo: Windows 10 Home, memoria: 16 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 16 GB), disco duro: 2.5' 1 TB 7200 rpm SATA) de apoyo a la operación del Programa de Cursos Preparatorios pro certificación y especialización del inglés del Centro de AcutoAcceso de la DES.	4	1	\$25,000.00	\$25,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$25,000.00
R 1.2.3.3	Adquisición de un multifuncional de tinta Continua, de inyección, a color , 12.000 páginas en negro y 5.000 páginas a color, en conjunto con las opciones de escaneado, fotocopias y digitalización de apoyo a la operación del Programa de cursos preparatorios pro certificación y especialización del inglés.	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
Totales:			\$145,000.00			\$100,000.00			\$245,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.3 Mantener el índice de 100% de graduación de posgrado.	100	100	\$1,843,100.00	\$1,013,000.00	\$2,856,100.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.1 Operar un programa de pronta graduación e internacionalización de los alumnos de la Maestría en Ciencias de la Computación de impacto generacional.	\$147,000.00	\$50,000.00	\$197,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.1.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para los alumnos de posgrado asistan como ponentes a eventos nacionales e internacionales a propósito de la pronta graduación.	2	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$52,000.00
R 1.3.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para los alumnos de posgrado que realicen movilidad nacional curricular a propósito de la pronta graduación.	2	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 1.3.1.3	Adquisición de acervo especializado en apoyo a la pronta titulación de los alumnos de la Maestría en Ciencias de la Computación de impacto generacional.	5	30	\$1,500.00	\$45,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$45,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.1.4	Suscripciones a revistas especializadas impresas académicas y de divulgación en apoyo a la titulación por cohorte del PE de posgrado.	2	1	\$15,000.00	\$15,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00
R 1.3.1.5	Realización de estudio de egresados del PE de Posgrado mediante la contratación de una empresa consultora de servicios educativos para la detección de los egresados, la caracterización de la trayectoria laboral y la posición ocupacional actual de los mismos.	2	1	\$75,000.00	\$75,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$75,000.00
Totales:					\$147,000.00			\$50,000.00	\$197,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.2 Operar un programa de captación e incremento de cobertura de los aspirantes a la Maestría en Ciencias de la Computación.	\$10,400.00	\$0.00	\$10,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.2.1	Impresión de un cuadernillo inductivo a color sobre la Maestría en Ciencias de la Computación en apoyo a la operación de la Campaña de Difusión del PE con la finalidad de incrementar la matrícula.	2	100	\$4.00	\$400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$400.00
R 1.3.2.2	Edición de un video profesiográfico sobre la Maestría en Ciencias de la Computación en apoyo a la operación de la Campaña de Difusión del PE con la finalidad de incrementar la matrícula.	2	1	\$10,000.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
Totales:					\$10,400.00			\$0.00	\$10,400.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.3.3 Potencializar el Laboratorio de Posgrado e Investigación a propósito de impulsar la generación conocimiento: tesis, artículos indexados, de impacto, libros colectivos y prototipos con miras ha ser patentes.	\$1,685,700.00	\$963,000.00	\$2,648,700.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.3.1	Adquisición de una estación de procesamiento MINI MGEN2E/A DE - INTEL CORE I5 - MEMORIA DE 8 GB - DISCO DURO DE 1 TB para e desarrollo de investigación aplicada.	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$26,000.00	\$104,000.00	\$104,000.00
R 1.3.3.2	'Adquisición de un Osciloscopio; Digital Storage, en apoyo a la producción de investigación.100MHz, 2GS/s, 4-CH, TFT ColorDisplay, USB Ports certificate oftraceable calibration standard'	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$35,000.00	\$140,000.00	\$140,000.00
R 1.3.3.3	'Adquisición de una Fuente de poder de mesa conmutada, canal en apoyo a la realización de investigación.único, salida ajustable 1-18 VCD, 0 – 20 A.Interfaz USB. Control remoto analógico.Protección sobretensión, sobretemperatura,sobrecarga.'	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$22,000.00	\$88,000.00	\$88,000.00
R 1.3.3.4	Adquisición de un modelo compacto de simulación industrial de una celda de proceso, con entradas y salidas digitales en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	1	\$260,700.00	\$260,700.00	0	\$0.00	\$0.00	\$260,700.00
R 1.3.3.5	Adquisición de un modelo compacto de simulación industrial de un Robot de 5 ejes. Incluye tarjeta programable para el control de los servomotores en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$76,000.00	\$152,000.00	\$152,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.3.6	Adquisición de un Multímetro TRMS 50.000 en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	4	\$15,000.00	\$60,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00
R 1.3.3.7	'Adquisición de una estación para soldar Cautín de 60W/120V en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.con protección ESD'	4	4	\$3,500.00	\$14,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,000.00
R 1.3.3.8	Adquisición de un Osciloscopio 4 canales. 100 MHz. 1 GSPS. 20 Mpts. Almacenamiento digital con memorias flash USB. Pantalla TFT a color en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	2	\$70,000.00	\$140,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$140,000.00
R 1.3.3.9	Adquisición de una Cámara para sistemas de visión artificial. Resolución 2048 x 1536, 55 fps, color, USB 3.0. Formatos mínimos de salida soportados: YCbCr 422_8, RGB 8, Mono8. IP 30 o mejor. Accesorios esenciales para su funcionamiento (lente, soporte, cable, fuente de alimentación, entre otros) en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 1.3.3.10	Adquisición de un Amplificador de amplio ancho de banda 10 kHz – 100 MHz, 30W, configuración clase A, ganancia 46 dB min, impedancia 50 ohm, alimentación 85 – 264 VCA (120 V) a 60 Hz en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	1	\$380,000.00	\$380,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$380,000.00
R 1.3.3.11	Adquisición de un Workstation MEMORIA 64 GB (4 X 16 GB) 2400 MHz Teclado Multimedia, TARJETA DE VIDEO Dual NVIDIA Quadro P400, 2GB. Disco Duro SATA de 500GB de 2.5' 7200 RPM. Windows 10 Pro, 64-bit, Mouse Láser USB de 6 botones. Unidad óptica 16x (DVD±R/RW) PROCESADOR Intel Xeon (Quad Core de 3,8 GHz, 4,2 Ghz Turbo, 8 MB) en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	4	\$65,000.00	\$260,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$260,000.00
R 1.3.3.12	Adquisición de un Monitor. Resolución: 1920 x 1080; 16:9. Ángulo de visión 178°. Contraste de 4 millones:1. Respuesta 6 ms (especificaciones mínimas) en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	4	\$8,000.00	\$32,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$32,000.00
R 1.3.3.13	Adquisición de una Tarjeta de desarrollo procesador dual-core ARM Cortex con FPGA incluida. Incluye un analizador lógico Pro de 8 canales-y un medidor LCR con 2 puntas de osciloscopio tarjeta Wi-Fi y carcasa de aluminio en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	5	\$24,000.00	\$120,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$120,000.00
R 1.3.3.14	Adquisición de un Adaptador para punta de osciloscopio TekVPI, adaptador TPA-BNC para puntas de osciloscopio de medición diferencial y de corriente con características de conectividad TekVPI en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	1	\$23,000.00	\$23,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$23,000.00
R 1.3.3.15	Adquisición de una Sonda de osciloscopio, diferencial de alto voltaje a 100 MHz, voltaje máximo de 2kV, con atenuación de 100:1 o 1000:1.	4	1	\$160,000.00	\$160,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$160,000.00
R 1.3.3.16	Adquisición de una Sonda de corriente para osciloscopio de 30A de AC/DC. Mide corriente de DC a frecuencias de 120MHz, mide corriente de 30A RMS, con 50 A de corriente pico. Con mediciones de corriente bajas tan bajas como 1mA.	4	1	\$150,000.00	\$150,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150,000.00
R 1.3.3.17	Adquisición de Transductores de voltaje aislado (LEM) LV-25-P en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	4	\$4,000.00	\$16,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00
R 1.3.3.18	'Adquisición de Transductores de corriente aislado (LEM) en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.LA-55P.'	4	4	\$1,500.00	\$6,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00
R 1.3.3.19	Adquisición de Kinect y la Plataforma universal de Windows (UWP). Con adaptador en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	2	\$7,000.00	\$14,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,000.00
R 1.3.3.20	Adquisición de una cámara Inteligente 0.3 MP, Procesador 1.58 GHz, Color, VGA, Entradas/Salidas digitales: 4/4. Kit de inicio. Incluya módulo Vision Development para su programación en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$210,000.00	\$210,000.00	\$210,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 1.3.3.21	'Adquisición de Tarjetas de desarrollo de procesamiento paralelo Una GPU NVIDIA Kepler con 192 núcleos CUDAUna CPU ARM Cortex™ A15 de cuatro núcleos NVIDIA 4-Plus-1™2 GB de memoria x16 con 64 bits de ancho de banda16 GB de memoria eMMC 4.511 ranura para mini-PCIE de media altura1 conector SD/MMC de tamaño normal1 puerto HDMI de tamaño normal1 puerto USB 2.0, micro-AB1 puerto USB 3.0, A1 puerto serie RS2321 codec de audio ALC5639 Realtek con entrada de micrófono (Mic in) y salida de línea (Line out)1 puerto de LAN RTL8111GS Realtek GigE1 puerto de datos SATA4 MBytes de Flash de arranque SPILas siguientes señales están disponibles a través de un puerto de expansión:DP/LVDS SPI para pantalla táctil, buses CSI-2 1x4 + 1x1GPIOsReceptor/transmisor asíncrono universal (UART)HSICi2c en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.'	4	0	\$0.00	\$0.00	5	\$30,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 1.3.3.22	Adquisición de Escalas digitales de medición lineal de 0 a 450mm en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$16,000.00	\$48,000.00	\$48,000.00
R 1.3.3.23	Adquisición de Escalas digitales de medición lineal de 0 a 300mm en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$15,000.00	\$45,000.00	\$45,000.00
R 1.3.3.24	Adquisición de un Jugo de Escala Digital para fresadoras tipo Bridgeport eje "Z" en apoyo a la docencia y a la investigación que realizan los alumnos del posgrado.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$13,000.00	\$26,000.00	\$26,000.00
Totales:			\$1,685,700.00			\$963,000.00			\$2,648,700.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2 Atención a las recomendaciones de los CIEES y de los organismos reconocidos por COPAES, favoreciendo la formación disciplinar y valorativa de los alumnos, esta última mediante la promoción de las conductas de autocuidado de la salud.	\$5,189,709.00	\$3,677,166.00	\$8,866,875.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1 Incrementar de 900 a 950 puntos la atención a las recomendaciones de CIEES y de los Organismos reconocidos por COAPES de los PE en Administración, Contaduría, Derecho, Psicología e Informática Administrativa.	750	950	\$3,636,509.00	\$2,310,766.00	\$5,947,275.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1 Escalar la plataforma tecnológica de la DES mediante la especialización de equipo de cómputo de 16 salones de clase, 7 las Salas de Cómputo y 3 Aulas digitales.	\$1,345,040.00	\$522,766.00	\$1,867,806.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.1.1	Adquisición de Nobreak. Ups interactivo ultracompacto de 750 VA 120V, 6 tomacorrientes soportados por la batería del ups, 6 tomacorrientes con protección contra sobretensiones	4	0	\$0.00	\$0.00	60	\$3,911.00	\$234,660.00	\$234,660.00
R 2.1.1.2	Adquisición de Notebook. Intel Core i7, Windows 10, Memoria RAM 8 GB, Disco Duro 360 GB, 2.70 Ghz, NVIDIA GeForce 940MX, Color plata.	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$38,232.00	\$114,696.00	\$114,696.00
R 2.1.1.3	Adquisición de Notebook. Retina display 13.3-inch (diagonal) LED-backlit display with IPS technology, Processor 2.3 GHz dual-core Intel Core i5, Memory 8GB of 2133MHz LPDDR3 onboard memory, Storage 256GB PCIe-based onboard SSD, Intel Iris Plus Graphics 650, Space Gray.	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$46,569.00	\$139,707.00	\$139,707.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.1.4	Adquisición de un Sistema de proyección inalámbrico. transmisión multimedia 60fps. Conexión inalámbrica para hasta 255 dispositivos, soporta DHCP, intercambio de archivos basado en la nube.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$33,703.00	\$33,703.00	\$33,703.00
R 2.1.1.5	Adquisición de computadoras. Display 21.5-inch (diagonal) LED-backlit, Processor 2.3GHz, Memory 8GB, Storage 1TB (5400-rpm) hard drive, Intel Iris Plus Graphics 640, FaceTime HD camera	4	40	\$33,626.00	\$1,345,040.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,345,040.00
<b>Totales:</b>			<b>\$1,345,040.00</b>			<b>\$522,766.00</b>			<b>\$1,867,806.00</b>

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.2 Modernizar la plataforma tecnológica mediante la especialización de los laboratorios de Redes, Interacción Hombre Maquina y Electrónica.	\$1,770,699.00	\$0.00	\$1,770,699.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.2.1	'Kit de Desarrollo para cómputo embebido Raspberry Pi 3. Incluye:1 Piezas Tarjeta Electrónica Raspberry Pi 3 Modelo B, 1 Pieza Tarjeta Electrónica Raspberry Pi Sense HAT,1 Pieza Tarjeta microSD con Adaptador SD,1 Pieza Gabinete Plástico para Tarjeta Electrónica HAT,1 Pieza Adaptador de Corriente Oficial Raspberry Pi5.1V/2.5A (RASPERRY)'	4	5	\$11,680.00	\$58,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$58,400.00
R 2.1.2.2	Adquisición de equipo de computo , Windows 10 Home, Memoria RAM 8 GB, Disco Duro 2 TB, Pantalla HD 23.8' pulgadas, Conexión Wi-Fi, Bluetooth 4.0, HDMI; USB, Incluye Mouse y teclado HP	4	32	\$37,959.00	\$1,214,688.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,214,688.00
R 2.1.2.3	Adquisición de UPS interactivo en torre de 120V, 1500VA / 1.5kVA con pantalla LCD	4	3	\$7,497.00	\$22,491.00	0	\$0.00	\$0.00	\$22,491.00
R 2.1.2.4	Adquisición de Switch. Apilable de 4500 PWR 16 puertos, Gigabyt Ethernet (10/100/1000)	4	5	\$2,904.00	\$14,520.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,520.00
R 2.1.2.5	Adquisición de Multimetros digitales de la serie UT139, mide las señales de frecuencia variada , mide la capacitancia, corriente,corriente alterna, temperatura en °C y °F para el laboratorio de Electrónica.	4	10	\$1,238.00	\$12,380.00	0	\$0.00	\$0.00	\$12,380.00
R 2.1.2.6	Adquisición de Generadores de Funciones, Síntesis Digital Directa (DDS) / Arbitraria, 1 Canal, 25 MHz, AFG-2100 para el Laboratorio de Electrónica.	4	5	\$24,820.00	\$124,100.00	0	\$0.00	\$0.00	\$124,100.00
R 2.1.2.7	Adquisición de Osciloscopios, Serie GDS-1000B, 4 Canales, 50 MHz, 1 GSPS, 10 Mpts, 5 ns para el Laboratorio de Electrónica.	4	5	\$26,280.00	\$131,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$131,400.00
R 2.1.2.8	Adquisición de Procesadores Atheros MIPS24KC, 400 MHz, memoria 32 MB SDRAM, 8MB FLASH, interfaz de red 1x10/100 BASE-TX RJ45.	4	10	\$11,680.00	\$116,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$116,800.00
R 2.1.2.9	Adquisición de un Kit de Desarrollo para cómputo embebido Arduino . Incluye: Tarjeta principal ATMEGA 2560 R3, Carcasa, Shield LCD 16x2 Adafruit interface I2C, Shield LCD 16x2 Adafruit interface I2C, Shield controlador de motor L293, Shield comunicaciones GSM GPRS, Shield comunicaciones GSM GPRS, Shield comunicaciones GSM GPRS, Shield comunicaciones WiFi, Cámara OV7670, Sensores de temperatura, presencia (IR), posición (ultrasonido).	4	5	\$11,680.00	\$58,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$58,400.00
R 2.1.2.10	Adquisición de un Programador de pics con interfaz ICSP compatible con software MPLab.	4	6	\$2,920.00	\$17,520.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,520.00
<b>Totales:</b>			<b>\$1,770,699.00</b>			<b>\$0.00</b>			<b>\$1,770,699.00</b>

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.3 Fortalecer la formación disciplinaria de los alumnos de los PE en Ingeniería en Computación, Informática Administrativa, Administración, Derecho y Contaduría mediante la modernización de la plataforma tecnológica y el software de los laboratorios de Desarrollo de Software, Arquitectura de computadoras y Simulación de Negocios, este último, implementado en la incubadora universitaria local.	\$520,770.00	\$1,788,000.00	\$2,308,770.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.3.1	Adquisición de 80 equipos de cómputo (sistema operativo: Windows 10 Home, memoria: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB), disco duro: 2.5" 500 GB 7200 rpm SATA) para la reestructuración de los Laboratorios de Desarrollo de Software y Arquitectura de Computadoras en apoyo al sostenimiento de la calidad educativa recomendada por los CIEES y CONAIC.	4	0	\$0.00	\$0.00	80	\$17,000.00	\$1,360,000.00	\$1,360,000.00
R 2.1.3.2	Adquisición de Routers Cisco de modelo reciente para los Laboratorios de Software y Arquitectura de computadoras en apoyo al sostenimiento de la calidad educativa recomendada por los CIEES y CONAIC.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 2.1.3.3	Adquisición de Switches Cisco de modelo reciente para los Laboratorios de Software y Arquitectura de computadoras en apoyo al sostenimiento de la calidad educativa recomendada por los CIEES y CONAIC.	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00
R 2.1.3.4	Adquisición de un Servidor de Gama Alta 8 GB (expansión a 16 GB) Fusion Drive de 1 TB Intel Iris Plus Graphics 640 macOS Sierra para programación de servicio de hosting para el desarrollo de competencias de los alumnos en el Laboratorio de Software.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00
R 2.1.3.5	Adquisición de un NO BREAK última versión para los laboratorios de cómputo.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$50,000.00
R 2.1.3.6	Adquisición del software Windows Server 2016 Standard 10-Client Access License (English) para el desarrollo de competencias de los alumnos de los PE de Ingeniería en Computación e Informática Administrativa.	3	4	\$35,955.00	\$143,820.00	0	\$0.00	\$0.00	\$143,820.00
R 2.1.3.7	Adquisición de un software Business Simulator K12 (Software) School Version para que el alumnado de los PE de informática administrativa, administración y contaduría aprenda a dominar un simulador de negocios virtuales.	3	0	\$0.00	\$0.00	21	\$8,000.00	\$168,000.00	\$168,000.00
R 2.1.3.8	Adquisición de software Microsip Full Instalation (ERP) para que los alumnos de los PE de informática administrativa, administración y contaduría conozcan los módulos que integran un ERP, así mismo, aprenda a manejar los beneficios de las empresas a las cuales pudiera ofrecer dicha plataforma para gestionar su información.	3	0	\$0.00	\$0.00	20	\$7,000.00	\$140,000.00	\$140,000.00
R 2.1.3.9	Adquisición de servidor CPU 8 GB (exp. a 16 GB) Fusion Drive de 1 TB, Intel Iris Plus Graphics 640, macOS Sierra DD 120 GB para Laboratorio de Simulación de Negocios de la Incubadora UAEM local para la formación de los alumnos y la venta de servicios profesionales a la comunidad.	4	1	\$30,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
R 2.1.3.10	Adquisición de equipos de cómputo (sistema operativo: Windows 10 Home, memoria: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB), disco duro: 2.5" 500 GB 7200 rpm SATA) para el Laboratorio de Simulación de Negocios de la Incubadora UAEM local a propósito de la formación de los alumnos de la DES y la venta de servicios profesionales a la comunidad.	4	20	\$12,000.00	\$240,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$240,000.00
R 2.1.3.11	Adquirir una Mesa de juntas. De 400cm de largo x 150cm ancho x 75cm de altura. Fabricada en panelart de 28mm de espesor para la implementación de una Sala de Juicio Civiles.	4	1	\$6,825.00	\$6,825.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,825.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.1.3.12	Adquisición Sillón semi-ejecutivo,con elevación neumática,estrella de 5 puntas de acero con molduras plásticas decorativa para la Sala de Juicios Civiles en apoyo al desarrollo de competencias de los alumnos del PE de Derecho.	4	8	\$4,450.00	\$35,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$35,600.00
R 2.1.3.13	Adquisición de una Mesa. Mod.SPAUNMT-120X60. De120cms de frente x60 cms defondo x75 cms de altura.Fabricada en panelart de 28mm de espesor.	4	1	\$2,025.00	\$2,025.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,025.00
R 2.1.3.14	Adquisición de una Silla para visita.Mod.REQRE-1060,estructura de acero tubula rovalado Cal.16,de 4 patas,terminada en pintura electrostática una Sala de Juicios Civiles en apoyo al desarrollo de competencias de los alumnos del PE de derecho.	4	50	\$1,250.00	\$62,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$62,500.00
<b>Totales:</b>					<b>\$520,770.00</b>			<b>\$1,788,000.00</b>	<b>\$2,308,770.00</b>

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2	Mantener el 100% de la matrícula atendida en PE de calidad.	1,350	1,350	\$1,553,200.00	\$1,366,400.00	\$2,919,600.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1	Promover la movilidad internacional de los alumnos de licenciatura y mejorar el manejo de una segunda lengua mediante la implementación de una Aulatelemática en el CELe para el fortalecimiento de la enseñanza y certificación de los idiomas, particularmente del inglés dirigida a la comunidad universitaria y a la sociedad en general.	\$420,000.00	\$390,000.00	\$810,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.1.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para los alumnos de los 6 PE de licenciatura que imparte la DES que realicen movilidad internacional curricular de un semestre a propósito del desarrollo de valores y competencias multiculturales.	2	10	\$25,000.00	\$250,000.00	10	\$25,000.00	\$250,000.00	\$500,000.00
R 2.2.1.2	Adquisición de computadora (sistema operativo: Windows 10 Home, memoria: 8 GB DDR4-2400 SDRAM (1 x 8 GB), disco duro: 2.5' 500 GB 7200 rpm SATA) para la operación de la Aula Telemática del CELe en pro de dos propósitos 1) la formación del estudiantado y 2) la venta de servicios profesionales a la comunidad local.	4	7	\$20,000.00	\$140,000.00	7	\$20,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00
R 2.2.1.3	Adquisición de Switch Cisco Gigabit Ethernet SG112-24, 24 Puerto's 10/100/1000Mbps para la operación de la Aula Telemática del CELe en pro de la formación del estudiantado y de la venta de servicios profesionales a la comunidad local.	4	1	\$5,000.00	\$5,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
R 2.2.1.4	Adquisición de Multifuncional brother ink benefit mfct-500w tinta continua color para la operación de la Aula Telemática del CELe en pro de la formación del estudiantado y de la venta de servicios profesionales a la comunidad local.	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00
R 2.2.1.5	Adquisición de Solabasic - regulador solabasic cvr-2500 industrial- negro para la operación de la Aula Telemática del CELe en pro de la formación del estudiantado y de la venta de servicios profesionales a la comunidad local.	4	5	\$1,000.00	\$5,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
<b>Totales:</b>					<b>\$420,000.00</b>			<b>\$390,000.00</b>	<b>\$810,000.00</b>

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.2 Fortalecer la movilidad nacional curricular de un semestre, a la par de la certificación de competencias de los alumnos de los 6 PE, principalmente de los PE de Informática Administrativa e Ingeniería en Computación, a propósito del fortalecimiento de cercano egreso.	\$1,041,600.00	\$900,000.00	\$1,941,600.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.2.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para los alumnos de los 6 PE de licenciatura que imparte la DES que realicen movilidad nacional curricular de un semestre a propósito del desarrollo de valores y competencias interculturales.	2	5	\$7,000.00	\$35,000.00	5	\$7,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 2.2.2.2	Pago Inscripción al curso de preparación para certificación Oracle Database 12c: SQL & PLSQL Fundamentals de los alumnos de ingeniería en computación, quienes se beneficiaran con mayores competencias en apoyo a su pronto titulación y colocacion laboral.	2	15	\$10,220.00	\$153,300.00	0	\$0.00	\$0.00	\$153,300.00
R 2.2.2.3	Pago de Inscripción al curso de preparación para certificación Java SE 8 Fundamentals para los alumnos de ingeniería en computación, quienes se beneficiaran con mayores competencias en apoyo a su pronto titulación y colocacion laboral.	2	0	\$0.00	\$0.00	15	\$11,000.00	\$165,000.00	\$165,000.00
R 2.2.2.4	Pago de Inscripción al curso de preparación para certificación PHP CSS - Certified Security Sentinel de los alumnos en ingeniería en computación, quienes se beneficiaran con mayores competencias en apoyo a su pronto titulación y colocacion laboral.	2	15	\$10,220.00	\$153,300.00	0	\$0.00	\$0.00	\$153,300.00
R 2.2.2.5	Pago de la Certificaciones para CISCO Módulo 1. CCNA Routing & Switching de 20 alumnos del PE en informática administrativa, quienes se beneficiaran con mayores competencias en apoyo a su pronto titulación y colocacion laboral.	2	0	\$0.00	\$0.00	20	\$10,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.2.2.6	Pago de la Certificaciones para PMI de 20 alumnos del PE en informática administrativa, quienes se beneficiaran con mayores competencias en apoyo a su pronto titulación y colocacion laboral.	2	20	\$10,000.00	\$200,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$200,000.00
R 2.2.2.7	Pago de la Certificaciones para Microsisp de 20 alumnos del PE en informática administrativa, quienes se beneficiaran con mayores competencias en apoyo a su pronto titulación y colocacion laboral.	2	10	\$40,000.00	\$400,000.00	10	\$40,000.00	\$400,000.00	\$800,000.00
R 2.2.2.8	Pago de la Certificacione CISA de 20 alumnos del PE en informática administrativa, quienes se beneficiaran con mayores competencias en apoyo a su pronto titulación y colocacion laboral.	2	10	\$10,000.00	\$100,000.00	10	\$10,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
<b>Totales:</b>					<b>\$1,041,600.00</b>			<b>\$900,000.00</b>	<b>\$1,941,600.00</b>

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.3 Impulsar el desarrollo de la activación física y el deporte de rendimiento entre la comunidad estudiantil en razón de generar conciencia de la importancia del autocuidado y la atención oportuna de la salud física y mental.	\$91,600.00	\$76,400.00	\$168,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.3.1	Adquisición de un Kit de Pesas, Barra Sami Olímpica, Mancuernas Y Sujetadores para el acondicionamiento físico del Gimnasio Escolar.	3	0	\$0.00	\$0.00	10	\$3,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00



Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 2.2.3.2	Adquisición de 120 M2 de piso caucho amortiguable de alto impacto de 12mm grosor de 60cm x 60cm x 12mm para la remodelación del Gimnasio Escolar perfecto para el desempeño de las actividades propias del acondicionamiento físico de los alumnos.	3	120	\$400.00	\$48,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$48,000.00
R 2.2.3.3	Adquisición de Postes De Voleibol Movibles y de voleibol en todas las medidas reglamentarias y cajas de contra peso, botes para los postes movibles para el acondicionamiento de las canchas deportivas de la DES.	3	1	\$4,000.00	\$4,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00
R 2.2.3.4	Adquisición de Balones Voit Legacy 100% Original Liga Mx #4 (20) y 5 (20) Cocido A Mano para la promoción de la activación física de la comunidad universitaria.	3	0	\$0.00	\$0.00	40	\$600.00	\$24,000.00	\$24,000.00
R 2.2.3.5	Adquisición de Molten X-series Bola De Baloncesto, Para Interiores Y Exter # 6 Y 7 (10 C/U) para la promoción de la activación física de la comunidad universitaria.	3	20	\$1,100.00	\$22,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$22,000.00
R 2.2.3.6	Adquisición de un Kit Entrenamiento Básico Basquet,futbol,voleibol, para la promoción de la activación física de la comunidad universitaria.	3	8	\$2,200.00	\$17,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,600.00
R 2.2.3.7	Adquisición de un Balón Para Voleibol De Playa Mikasa Vis300 para la promoción de la activación física de la comunidad universitaria.	3	0	\$0.00	\$0.00	8	\$1,400.00	\$11,200.00	\$11,200.00
R 2.2.3.8	Adquisición de un Balón Para Voleibol Mikasa Mva200 para la promoción de la activación física de la comunidad universitaria.	3	0	\$0.00	\$0.00	8	\$1,400.00	\$11,200.00	\$11,200.00
Totales:					\$91,600.00			\$76,400.00	\$168,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3 Atención a la infraestructura básica para el desarrollo de trabajos de los CA y el fortalecimiento de la habilitación de los Profesores de Tiempo Completo.	\$3,312,000.00	\$2,981,000.00	\$6,293,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1 Mantener un CA de Desarrollo tecnológico, en consolidación.	1	1	\$2,236,000.00	\$2,035,000.00	\$4,271,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1 Desplegar un Programa de Estancias de investigación sobre desarrollo tecnológico, neuropsicobiología de la conducta humana, cultura de la legalidad y emprendimiento con responsabilidad social a instituciones nacionales e internacionales con producción a fin a las LGAC de los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES.	\$110,000.00	\$110,000.00	\$220,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.1.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para PTC para realizar estancia de investigación en instituciones nacionales con producción a fin a las LGAC de los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES.	2	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 3.1.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para PTC para realizar estancia de investigación a instituciones extranjeras con LGAC a fines a las LGAC de los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES.	2	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Totales:					\$110,000.00			\$110,000.00	\$220,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Impulsar el desarrollo y la publicación de artículos en revistas arbitradas o indexadas o JCR o de alto impacto entre los CA y GD adscritos a los 6 PE que imparte la DES.	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.2.1	Pago de inscripción de artículos en revistas JCR o de alto impacto a fines a las LGAC de los CA y GD adscritos a la DES.	2	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
Totales:					\$25,000.00			\$25,000.00	\$50,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.3 Equipar el Laboratorio de Neuropsicobiología para el desarrollo del estudio de la psicobiología de la conducta humana y ciencias cognitivas de alto impacto social y la formación de recursos humanos altamente especializados.	\$2,101,000.00	\$1,900,000.00	\$4,001,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.3.1	Adquirir un BOD POD GOLD STANDARD BOD POD en apoyo al estudio y a la formación de recursos humanos en materia de psicobiología de la conducta humana y ciencias cognitivas.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00
R 3.1.3.2	Adquirir un Equipo De Estereotaxia para realizar estimulación cerebral profunda , palidotomía , Talamotomía , Biopsia estereotáctica, Implantación de electrodos para SEEG, a propósito de poder hacer cortes de cerebro en modelos para ver el efecto del embarazo adolescente y la violencia.	3	1	\$400,000.00	\$400,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$400,000.00
R 3.1.3.3	Adquirir una escala Digital Self-Assessment Scale for the Measurement of Human Emotions que se empleará en la investigación de la emoción, valoraciones afectivas.Se pretende hacer mediciones de violencia de mujeres víctimas de violencia.	3	1	\$50,000.00	\$50,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
R 3.1.3.4	Adquirir 3 Kits de hormonas de cortisol, oxitocina, estradiol, progesterona, testosterona, para estudios metabólicos de mujeres adolescentes.	3	3	\$15,000.00	\$45,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$45,000.00
R 3.1.3.5	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción de los PTC del CA adscrito a Psicología al Cursos de neurofeedback, para habilitar a los alumnos para que realicen tesis en el laboratorio sobre mujeres víctimas de violencia entre otras tematicas afines.	2	1	\$35,000.00	\$35,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$35,000.00
R 3.1.3.6	Adquirir un Kit de gorras digital brain electric activity mapping necesario para estudios de desarrollo neuronal en mujeres o madres adolescentes y estudios de violencia y cerebro.	4	1	\$100,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 3.1.3.7	Adquirir un ELECTROMIÓGRAFOS EMG/EP ,XEGIS COMPUMEDICS con gama de configuración disponible de 2 a 17 canales, flexibilidad, configuración personalizada, versatilidad y altas prestaciones. Gran exactitud en la adquisición y tratamiento de señales Software intuitivo Informe en "un solo click" ofrece fluidez de trabajo Protocolos automáticos totalmente personalizables a fin de hacer estudios sobre la configuración cerebral de mujeres adolescentes y víctimas de violencia, entre otros.	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$400,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
R 3.1.3.8	Adquirir un baño termostático para mantener cortes neuroanatómicos y soluciones a una temperatura constante.	4	1	\$20,000.00	\$20,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$20,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.1.3.9	Adquirir Tiras reactivas triglyceride p/25 y colesterol para realizar estudios metabólicos en embarazos adolescente.	3	1	\$16,000.00	\$16,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00
R 3.1.3.10	Adquirir un Juego de micropipetas electrónicas para análisis de embarazos adolescentes.	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 3.1.3.11	Adquirir un Ultrasonido digital portátil con 1 transductor convexo para análisis de embarazos adolescentes.	4	1	\$100,000.00	\$100,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$100,000.00
R 3.1.3.12	Adquirir un iPad Pro de 12.9 pulgadas (64 GB) para consulta de artículos internacionales y el diseño de proyectos de investigación con variables sociales y psicológicas de la población mexicana.	4	1	\$25,000.00	\$25,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$25,000.00
R 3.1.3.13	Adquisición de un Metalyzer 3B Breath by Breath R3 Stationary CPET System y aditamentos con Bascula digital Gramera 0.1gr X 1000gr - 0.1 X 1000 Gramos y Programa de Normas EEG Cubanas, es sun sistema de ergoespirometría manejable en prácticas médicas del pulmón, el corazón y el metabolismo en reposo y durante el ejercicio, con el se aran ejercicios de gastos de energía de mujeres adolescentes que han tenido hijos.	4	1	\$570,000.00	\$570,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$570,000.00
R 3.1.3.14	Adquisición de un CURRY 8 X - Módulo de Adquisición y procesamiento en línea de datos CURRY permite la adquisición de datos de EEG con los amplificadores SynAmps 2 / RT, Siesta, NuAmps, Neuvo, Grael y E-Series. Cada amplificador tiene su propia configuración para garantizar la facilidad de uso.	4	1	\$300,000.00	\$300,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$300,000.00
R 3.1.3.15	Adquirir un Amplificador para EEG/PSG con 32 canales de EEG, 8 entradas bipolares y 8 Entradas de alto nivel para una amplia gama de aplicaciones.	4	1	\$400,000.00	\$400,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$400,000.00
Totales:			\$2,101,000.00			\$1,900,000.00			\$4,001,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.2	Mantener los PTC con doctorado en el SNI.	2	2	\$440,000.00	\$310,000.00	\$750,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.1	Impulsar la generación de conocimiento mediante la integración y publicacion de libros coletivos con ISBN de temáticas que contribuyan al desarrollo local, modelos de utilidad, diseños industriales e instrumentos de la propiedad instrucional con derechos de autor.	\$200,000.00	\$100,000.00	\$300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.1.1	Edición y publicación de libros coletivos con ISBN generados por los CA adscritos a los 6 PE de la DES sobre temáticas propias del desarrollo social o local .	2	2	\$100,000.00	\$200,000.00	1	\$100,000.00	\$100,000.00	\$300,000.00
Totales:			\$200,000.00			\$100,000.00			\$300,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.2	Favorecer la investigación de los PTC como ponentes a eventos académicos internacionales con su participación mediante artículo o ponencia en la Memoria de divulgación con ISSN o ISBN sobre las LGAC de los CA y GD de la DES.	\$210,000.00	\$210,000.00	\$420,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.2.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para los PTC de los CA abocados al desarrollo tecnológico, al estudio de la neuropsicobiología de la conducta humana, a la cultura de la legalidad y al emprendimiento con responsabilidad social de la DES que asistan como ponentes a eventos académicos internacionales con participación en la Memoria de divulgación con ISSN o ISBN.	2	6	\$35,000.00	\$210,000.00	6	\$35,000.00	\$210,000.00	\$420,000.00
Totales:			\$210,000.00			\$210,000.00			\$420,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.2.3 Formar como investigadores a los recursos humanos de nivel licenciaturas mediante la experiencia práctica de la integración de trabajos de tesis derivados de los proyectos de investigación de los CA y GD adscritos a los 6 PE de la DES.	\$30,000.00	\$0.00	\$30,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.2.3.1	Adquisición de IBM SPSS Ver. 25 con el SPSS los investigadores podrá analizar los datos recabados de la labor investigativa y obtener conclusiones fundamentadas a propósito del apoyo brindado a los alumnos tesis.	3	1	\$30,000.00	\$30,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$30,000.00
Totales:			\$30,000.00			\$0.00			\$30,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.3 Incrementar el número de PTC con perfil deseable.	14	16	\$636,000.00	\$636,000.00	\$1,272,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.1 Favorecer la integración de los PTC en Redes colaboración académica con producción científica colegiada de alto impacto mediante la organización de eventos científicos internacionales sobre las LGAC de desarrollo tecnológico, neuropsicobiología de la conducta, cultura de la legalidad y emprendedurismo y responsabilidad social de los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES.	\$564,000.00	\$564,000.00	\$1,128,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.3.1.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para ponentes extranjeros que participen en los Congresos disciplinarios que organizaran los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES con la emisión de una Memoria de divulgación con ISSN o ISBN organizados por los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES.	2	12	\$35,000.00	\$420,000.00	12	\$35,000.00	\$420,000.00	\$840,000.00
R 3.3.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para ponentes nacionales que participen en los Congresos disciplinarios organizados por los CA de los 6 PE que imparte la DES con la emisión de una Memoria de divulgación con ISSN o ISBN organizados por los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES.	2	12	\$12,000.00	\$144,000.00	12	\$12,000.00	\$144,000.00	\$288,000.00
Totales:			\$564,000.00			\$564,000.00			\$1,128,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.3.2 Favorecer la divulgación del conocimiento generado por los CA adscritos a los 6 PE de la DES mediante la salida de los PTC como ponentes a eventos académicos nacionales con su participación mediante artículo o ponencia en la Memoria de divulgación con ISSN o ISBN sobre las LGAC de los CA y GD de la DES.	\$72,000.00	\$72,000.00	\$144,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
ID	Nombre Recurso	Tipo	2018			2019			Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2018	Cantidad	Costo Unitario	Total 2019	Total 2018+2019
R 3.3.2.1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para los PTC de los CA adscritos a los 6 PE que imparte la DES que realizan investigación sobre desarrollo tecnológico, neuropsicobiología de la conducta, cultura de la legalidad y emprendimiento y responsabilidad social asistan como ponentes a eventos académicos nacionales con participación en la Memoria de divulgación con ISSN o ISBN.	2	6	\$12,000.00	\$72,000.00	6	\$12,000.00	\$72,000.00	\$144,000.00
Totales:					\$72,000.00			\$72,000.00	\$144,000.00

## Calendarización

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Enero 2018	\$0.00	Enero 2019	\$0.00
Febrero 2018	\$1,489,840.00	Febrero 2019	\$2,436,400.00
Marzo 2018	\$2,063,520.00	Marzo 2019	\$946,000.00
Abril 2018	\$0.00	Abril 2019	\$0.00
Mayo 2018	\$5,852,139.00	Mayo 2019	\$3,015,766.00
Junio 2018	\$151,000.00	Junio 2019	\$301,000.00
Julio 2018	\$60,000.00	Julio 2019	\$60,000.00
Agosto 2018	\$0.00	Agosto 2019	\$0.00
Septiembre 2018	\$1,399,600.00	Septiembre 2019	\$1,258,000.00
Octubre 2018	\$1,555,000.00	Octubre 2019	\$1,071,000.00
Noviembre 2018	\$0.00	Noviembre 2019	\$0.00
Diciembre 2018	\$0.00	Diciembre 2019	\$0.00
<b>Total 2018</b>	<b>\$12,571,099.00</b>	<b>Total 2019</b>	<b>\$9,088,166.00</b>

## Firma del Responsable

---

Antonio Sámano Ángeles  
Director del Centro Universitario UAEM Atlacomulco