



Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa
Universidad Autónoma del Estado de México
DES 1574: Proyecto Académico

PFCE
2018-2019

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Marco Antonio Villeda Esquivel
Grado Académico:	Maestría
Perfil Deseable:	Si
Cargo:	Director
Teléfonos:	Tel 1. 55 57 87 36 26 Tel 2. 55 57 87 35 10
Correo Electrónico:	Correo 1. mavilledae@uaemex.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Asegurar la calidad de los PE a través de la habilitación docente, infraestructura adecuada y publicación de los resultados de investigación de los CA, que brinden certeza y confianza a la sociedad demandante.	
Justificación del Proyecto:	
<p>Es responsabilidad de las IES buscar los medios y formas adecuadas para mejorar sus niveles de enseñanza, sus modelos y enfoques educativos, buscando formar educandos con competencias, valores, humanismo y calidad moral, que respondan a las exigencias actuales. El Proyecto se sustenta en los logros obtenidos, resultado de los apoyos otorgados por la SEP a esta DES, teniendo un avance significativo en la profesionalización de la planta docente, impulsando los CA y LGAC, e incrementar el número de PTC con perfil deseable, adscritos al S.N.I. y posgrado en el PNPC. Los resultados de investigación están atendiendo necesidades sentidas a problemas coyunturales de la región y que además son presentadas en Foros, Congresos, Seminarios, Coloquios, etc. a nivel nacional e internacional, contribuyendo a sociabilizar el conocimiento.</p> <p>Así mismo, ha permitido que sus programas educativos evaluables sean de calidad, e impulsar aquellos que van en crecimiento y que en su momento solicitarán su evaluación. Además la DES asume el compromiso de incrementar los indicadores de impacto como es la cobertura de los PE, la cual es menor al 50% debido principalmente a la carencia de infraestructura, equipamiento y mobiliario en aulas, talleres y laboratorios, insuficiente acervo bibliográfico, movilidad académica, desarrollo de más proyectos, la cultura y el deporte, que atiendan las recomendaciones de los organismos evaluadores y acreditadores.</p>	

Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Acolman	Santa Catarina
Axapusco	Santo Domingo Aztacameca
Ecatepec de Morelos	Tierra Blanca Segunda Sección (Ejido Ecatepec)
Zumpango	Valle Hermoso

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad	2018	2019
Capacidad Académica		
Total de Profesores de Tiempo Completo.	Total: 72	Total: 72

Indicadores de Calidad		2018		2019	
IC 1.1.1	Licenciatura	1	1.39%	0	0%
IC 1.1.2	Especialidad	0	0%	0	0%
IC 1.1.3	Maestría	36	50.00%	32	44.44%
IC 1.1.4	Doctorado	35	48.61%	40	55.56%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	33	45.83%	32	44.44%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	26	36.11%	29	40.28%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	58	80.56%	61	84.72%
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	13	18.06%	13	18.06%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	71	98.61%	71	98.61%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 427		Total: 432	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	202	47.31%	232	53.70%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 11		Total: 11	
IC 1.3.1	Consolidados	1	9.09%	1	9.09%
IC 1.3.2	En Consolidación	4	36.36%	4	36.36%
IC 1.3.3	En Formación	6	54.55%	6	54.55%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 27		Total: 27	
IC 2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	27	100.00%	27	100.00%
IC 2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	27	100.00%	27	100.00%
IC 2.1.3	Número y % de PE actualizados con elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	27	100.00%	27	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%	3	11.11%
IC 2.1.5	Número y % de PE actualizados con la incorporación de los resultados de los estudios de seguimiento de egresados y empleadores	10	37.04%	10	37.04%
IC 2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	0	0%	3	11.11%
IC 2.1.7	Número y % de PE actualizados con la incorporación del servicio social en el plan de estudios	0	0%	0	0%

Indicadores de Calidad		2018			2019		
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	11	40.74%	14	51.85%		
IC 2.1.10	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0%	3	11.11%		
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias	27	100.00%	27	100.00%		
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Total: 21			Total: 21		
IC 2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0%	1	4.76%		
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	11	52.38%	12	57.14%		
IC 2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	21	100.00%	21	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: 5,076			Total: 5,086		
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	5,076	100.00%	5,086	100.00%		
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 3			Total: 3		
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	0	0%	1	33.33%		
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	33.33%	1	33.33%		
IC 2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	1	33.33%	1	33.33%		
IC 2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	1	33.33%	1	33.33%		
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 37			Total: 37		
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	6	16.22%	6	16.22%		
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%

Indicadores de Calidad		2018			2019		
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	1,240	652	52.58%	1,464	648	44.26%
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	1,280	344	26.88%	1,240	320	25.81%
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							
IC 2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	31	3	9.68%	6	3	50.00%
Otras metas							

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen					
		No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1	Atención a las recomendaciones de CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES	1	3	32	\$5,908,330.00	\$5,647,000.00	\$11,555,330.00
OP 2	Proyectos de vinculación ligados a las LGAC establecidas por los C.A.	3	4	67	\$5,033,550.00	\$3,729,850.00	\$8,763,400.00
OP 3	Fomento a las actividades culturales y deportivas.	1	3	14	\$878,600.00	\$973,600.00	\$1,852,200.00
Totales:		5	10	113	\$11,820,480.00	\$10,350,450.00	\$22,170,930.00

Detalle

Objetivo Particular		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total		
OP 1	Atención a las recomendaciones de CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES	\$5,908,330.00	\$5,647,000.00	\$11,555,330.00		
Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 1.1	Mantener los 21 PE evaluables en los CIEES y COPAES.	21	21	\$5,908,330.00	\$5,647,000.00	\$11,555,330.00
Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total		
A 1.1.1	Adquirir equipo de laboratorios, talleres e infraestructura académica que fortalezca el proceso enseñanza-aprendizaje de los PE.	\$5,318,330.00	\$5,057,000.00	\$10,375,330.00		

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	Servidores de 32 gb	4	3	\$25,000.00	\$75,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$75,000.00

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 1.1.1.2	Generador de funciones 80 Mhz	4	2	\$22,500.00	\$45,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$45,000.00
R 1.1.1.3	Fuentes de alimentación 1672	4	7	\$10,500.00	\$73,500.00	10	\$10,500.00	\$105,000.00	\$178,500.00
R 1.1.1.4	Multímetros	4	17	\$800.00	\$13,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$13,600.00
R 1.1.1.5	Lector óptico PS LINE	4	4	\$2,500.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
R 1.1.1.6	Acces Point, Aruba 105	4	20	\$3,000.00	\$60,000.00	20	\$3,800.00	\$76,000.00	\$136,000.00
R 1.1.1.7	Robot de 3 ejes, manipulador 9v	4	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 1.1.1.8	Centro de maquinado 9v	4	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00
R 1.1.1.9	Brazo robot	4	6	\$44,000.00	\$264,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$264,000.00
R 1.1.1.10	Torno paralelo Knuth Basic 180 super	4	1	\$535,000.00	\$535,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$535,000.00
R 1.1.1.11	Mufla compacta FB1351M	4	2	\$34,000.00	\$68,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$68,000.00
R 1.1.1.12	Taladro de banco Kss 32	4	1	\$165,000.00	\$165,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$165,000.00
R 1.1.1.13	Balanza portatil scout capacidad 120 GX0.001 g.	4	10	\$10,773.00	\$107,730.00	0	\$0.00	\$0.00	\$107,730.00
R 1.1.1.14	Balanza portatil 300 x 0.01G TA 302	4	5	\$5,500.00	\$27,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$27,500.00
R 1.1.1.15	Parrilla c/agitación 120V PC-420D	4	2	\$9,000.00	\$18,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$18,000.00
R 1.1.1.16	Pruebas psicométricas	4	23	\$5,000.00	\$115,000.00	23	\$5,000.00	\$115,000.00	\$230,000.00
R 1.1.1.17	Impresoras 3D	4	3	\$180,000.00	\$540,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$540,000.00
R 1.1.1.18	Sierra cinta	4	2	\$8,000.00	\$16,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$16,000.00
R 1.1.1.19	Sistema de extracción en caliente HOT Extraction para LNU	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00
R 1.1.1.20	Microscopio Campo visual. Portaobjetivos cuádruple giratorio de movimiento ultrasuave.	4	0	\$0.00	\$0.00	6	\$7,500.00	\$45,000.00	\$45,000.00
R 1.1.1.21	Torno CNC	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00
R 1.1.1.22	Fresadora CNC	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,800,000.00	\$1,800,000.00	\$1,800,000.00
R 1.1.1.23	Fresadora Universal VHF1	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$480,000.00	\$480,000.00	\$480,000.00
R 1.1.1.24	Solid Works 2017	4	2	\$40,000.00	\$80,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$80,000.00
R 1.1.1.25	Mathlab	4	1	\$90,000.00	\$90,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$90,000.00
R 1.1.1.26	SPSS 22	4	2	\$1,000,000.00	\$2,000,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,000,000.00
R 1.1.1.27	SQL Server 2016	3	1	\$145,000.00	\$145,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$145,000.00

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 1.1.1.28	Lote de libros de las áreas de ingeniería, salud y económico administrativas.	5	1,000	\$800.00	\$800,000.00	1,000	\$850.00	\$850,000.00	\$1,650,000.00
Totales:			\$5,318,330.00			\$5,057,000.00			\$10,375,330.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2 Promover la movilidad académica de los alumnos de la DES a IES nacionales e internacionales.	\$510,000.00	\$510,000.00	\$1,020,000.00

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	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a estudiantes de la DES para cursar un semestre con valor curricular en IES internacionales.	2	6	\$65,000.00	\$390,000.00	6	\$65,000.00	\$390,000.00	\$780,000.00
R 1.1.2.2	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) a estancias académicas nacionales.	2	6	\$20,000.00	\$120,000.00	6	\$20,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00
Totales:			\$510,000.00			\$510,000.00			\$1,020,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.3 Apoyar pruebas en laboratorios, para PE de la DES	\$80,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00

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	Lote de material para pruebas de laboratorio de química	3	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.1.3.2	Lote de reactivos para pruebas en laboratorio de química	3	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Totales:			\$80,000.00			\$80,000.00			\$160,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2 Proyectos de vinculación ligados a las LGAC establecidas por los C.A.	\$5,033,550.00	\$3,729,850.00	\$8,763,400.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1 Incrementar a 13 PTC adscritos al S.N.I.	13	13	\$705,000.00	\$766,000.00	\$1,471,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1 Publicar artículos científicos, presentación de resultados de investigación en foros y libros especializados.	\$705,000.00	\$766,000.00	\$1,471,000.00

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 2.1.1.1	Publicación de artículos en revistas arbitradas en el área de ingeniería y ciencias sociales y administrativas.	2	9	\$25,000.00	\$225,000.00	9	\$28,000.00	\$252,000.00	\$477,000.00

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 2.1.1.2	Publicación de libros arbitrados en las áreas de ingeniería, salud, sociales y administrativas.	2	3	\$140,000.00	\$420,000.00	3	\$150,000.00	\$450,000.00	\$870,000.00
R 2.1.1.3	Publicación de capítulos de libro arbitrados en las áreas de ingeniería, salud, sociales y administrativas.	2	2	\$30,000.00	\$60,000.00	2	\$32,000.00	\$64,000.00	\$124,000.00
Totales:			\$705,000.00			\$766,000.00			\$1,471,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2	Incrementar a 61 PTC con perfil deseable	58	61	\$800,000.00	\$864,000.00	\$1,664,000.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1	Presentar avances de investigación en congresos y eventos académicos-científicos, para fortalecer la producción científica.	\$800,000.00	\$864,000.00	\$1,664,000.00

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 ponencias Internacionales de las áreas sociales y administrativas, ingeniería y salud	2	17	\$40,000.00	\$680,000.00	17	\$42,000.00	\$714,000.00	\$1,394,000.00
R 2.2.1.2	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) para ponencia Nacionales de las áreas sociales y administrativas, ingeniería y salud	2	15	\$8,000.00	\$120,000.00	15	\$10,000.00	\$150,000.00	\$270,000.00
Totales:			\$800,000.00			\$864,000.00			\$1,664,000.00

Metas Académicas		Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.3	Mejorar el nivel de habilitación de los 11 CA de la DES.	11	11	\$3,528,550.00	\$2,099,850.00	\$5,628,400.00

Nombre Acción		Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.1	Realizar proyectos de investigación para incrementar y mantener el número de CA de calidad y en formación.	\$1,240,000.00	\$755,000.00	\$1,995,000.00

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 2.3.1.1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para Estancias cortas de investigación en IES Internacional	2	3	\$80,000.00	\$240,000.00	3	\$85,000.00	\$255,000.00	\$495,000.00
R 2.3.1.2	Bibliografía especializada para ingeniería	5	100	\$2,500.00	\$250,000.00	100	\$2,500.00	\$250,000.00	\$500,000.00
R 2.3.1.3	SW MVN studio (Pro)sw versión 4.4	4	1	\$500,000.00	\$500,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$500,000.00
R 2.3.1.4	Bibliografía especializada para salud	5	100	\$2,500.00	\$250,000.00	100	\$2,500.00	\$250,000.00	\$500,000.00
Totales:			\$1,240,000.00			\$755,000.00			\$1,995,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A.2.3.2 Equipar laboratorios que fortalezcan la investigación a través de productos académicos como parte de trabajos colaborativos.	\$2,288,550.00	\$1,344,850.00	\$3,633,400.00

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 2.3.2.1	Osciloscopios	4	15	\$2,000.00	\$30,000.00	15	\$2,300.00	\$34,500.00	\$64,500.00
R 2.3.2.2	Multímetro de banco	4	15	\$11,000.00	\$165,000.00	15	\$12,000.00	\$180,000.00	\$345,000.00
R 2.3.2.3	Cámara GOBI640	4	1	\$245,000.00	\$245,000.00	1	\$250,000.00	\$250,000.00	\$495,000.00
R 2.3.2.4	Óptica Goyo 8.5 STD 3CCD	4	1	\$8,300.00	\$8,300.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,300.00
R 2.3.2.5	Iluminación Led Anillo 90/30-IR940-24V y 850	4	2	\$21,500.00	\$43,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$43,000.00
R 2.3.2.6	Generador 5Mhs Senal standard	4	10	\$4,300.00	\$43,000.00	5	\$4,500.00	\$22,500.00	\$65,500.00
R 2.3.2.7	Programador de PICS I EEPROM	4	10	\$1,000.00	\$10,000.00	10	\$1,200.00	\$12,000.00	\$22,000.00
R 2.3.2.8	PIC KIT 3 Senc	4	5	\$1,000.00	\$5,000.00	10	\$1,200.00	\$12,000.00	\$17,000.00
R 2.3.2.9	Fuente 1 salida	4	30	\$600.00	\$18,000.00	30	\$650.00	\$19,500.00	\$37,500.00
R 2.3.2.10	Microscopio digital USV	4	30	\$1,000.00	\$30,000.00	30	\$1,200.00	\$36,000.00	\$66,000.00
R 2.3.2.11	Medidor LCR	4	30	\$1,000.00	\$30,000.00	30	\$1,200.00	\$36,000.00	\$66,000.00
R 2.3.2.12	Robot pololu 3PI	4	30	\$1,000.00	\$30,000.00	30	\$1,200.00	\$36,000.00	\$66,000.00
R 2.3.2.13	Tacómetro	4	2	\$1,700.00	\$3,400.00	2	\$1,900.00	\$3,800.00	\$7,200.00
R 2.3.2.14	Impresora 3D	4	4	\$180,000.00	\$720,000.00	3	\$183,000.00	\$549,000.00	\$1,269,000.00
R 2.3.2.15	Cautín Weller de Estación 60W	4	25	\$1,600.00	\$40,000.00	25	\$1,800.00	\$45,000.00	\$85,000.00
R 2.3.2.16	Extractor de soldadura	4	25	\$150.00	\$3,750.00	25	\$170.00	\$4,250.00	\$8,000.00
R 2.3.2.17	Extrator de humo para mesa	4	25	\$1,000.00	\$25,000.00	25	\$1,200.00	\$30,000.00	\$55,000.00
R 2.3.2.18	Programador AVR-ISP USB compatible con Atmel AVR Studio y AVRDUDE	4	25	\$200.00	\$5,000.00	25	\$250.00	\$6,250.00	\$11,250.00
R 2.3.2.19	Arduino Uno R3	4	25	\$160.00	\$4,000.00	25	\$170.00	\$4,250.00	\$8,250.00
R 2.3.2.20	Sensor DTH 11	4	25	\$100.00	\$2,500.00	25	\$120.00	\$3,000.00	\$5,500.00
R 2.3.2.21	Módulo XbeeShield	4	25	\$900.00	\$22,500.00	25	\$1,000.00	\$25,000.00	\$47,500.00
R 2.3.2.22	Microposicionador	4	2	\$16,000.00	\$32,000.00	2	\$17,000.00	\$34,000.00	\$66,000.00
R 2.3.2.23	Guante de control para realidad virtual y monitor	4	2	\$6,500.00	\$13,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$13,000.00
R 2.3.2.24	Proyector 3D	4	1	\$90,000.00	\$90,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$90,000.00
R 2.3.2.25	Cámara 3D para realidad virtual	4	1	\$10,000.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00

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 2.3.2.26	Lentes de Realidad virtual	4	1	\$13,000.00	\$13,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$13,000.00
R 2.3.2.27	Equipo de computo de alto desempeño gráfico	4	1	\$71,000.00	\$71,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$71,000.00
R 2.3.2.28	Tallímetro portátil SECA	4	2	\$3,000.00	\$6,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00
R 2.3.2.29	Analizador de composición corporal	4	2	\$210,000.00	\$420,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$420,000.00
R 2.3.2.30	Lote de materiales didácticos de nutrición	3	3	\$12,000.00	\$36,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$36,000.00
R 2.3.2.31	Tabla de transferencia plegable	4	1	\$11,000.00	\$11,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$11,000.00
R 2.3.2.32	Gimnasio León-System	4	1	\$11,000.00	\$11,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$11,000.00
R 2.3.2.33	Plataforma de balanceo	4	1	\$4,000.00	\$4,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00
R 2.3.2.34	Columpio cilíndrico	4	1	\$4,000.00	\$4,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00
R 2.3.2.35	Cama elástica	4	1	\$6,000.00	\$6,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,000.00
R 2.3.2.36	Balón saltarín Ricky	3	1	\$3,500.00	\$3,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,500.00
R 2.3.2.37	Balones bobath 75 cm	3	5	\$500.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 2.3.2.38	Balones de masaje 7 cm	3	10	\$300.00	\$3,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00
R 2.3.2.39	Cojines en cuña de 50 x 40 x 30 cm	3	2	\$500.00	\$1,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,000.00
R 2.3.2.40	Cojines en rulo forrado Skay 50 x 15 cm	3	2	\$550.00	\$1,100.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,100.00
R 2.3.2.41	Cojines en rulo forrado Skay 60 x 10 cm	3	2	\$550.00	\$1,100.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,100.00
R 2.3.2.42	Discos de equilibrio mambo 45 cm	3	2	\$2,000.00	\$4,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,000.00
R 2.3.2.43	Piscina de pelotas	3	1	\$2,500.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 2.3.2.44	Pelotas para piscina	3	500	\$5.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 2.3.2.45	Túnel Suspendido Santi	4	1	\$2,500.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 2.3.2.46	Colchonetas de estimulación temprana	4	2	\$3,500.00	\$7,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,000.00
R 2.3.2.47	Muñequera/tobilera lastrada 1 kg	3	1	\$2,000.00	\$2,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,000.00
R 2.3.2.48	Columpio de red	4	1	\$3,500.00	\$3,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,500.00
R 2.3.2.49	Cubos de espuma de colores	3	5	\$3,000.00	\$15,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$15,000.00
R 2.3.2.50	Caja de pelotas de goma	3	1	\$1,500.00	\$1,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,500.00
R 2.3.2.51	Dado de goma-espuma	3	1	\$1,100.00	\$1,100.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,100.00
R 2.3.2.52	Cojines de espuma blanca	3	1	\$550.00	\$550.00	0	\$0.00	\$0.00	\$550.00

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 2.3.2.53	Conos de agujeros	3	10	\$1,000.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
R 2.3.2.54	Picas de psicomotricidad	3	5	\$500.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 2.3.2.55	Pañuelos	3	10	\$500.00	\$5,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
R 2.3.2.56	Pelotas de masaje	3	5	\$500.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
R 2.3.2.57	Pelotas de goalball-cascabel	3	5	\$250.00	\$1,250.00	6	\$300.00	\$1,800.00	\$3,050.00
R 2.3.2.58	Sensor HL69	4	25	\$100.00	\$2,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,500.00
Totales:					\$2,288,550.00			\$1,344,850.00	\$3,633,400.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3 Fomento a las actividades culturales y deportivas.	\$878,600.00	\$973,600.00	\$1,852,200.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1 Atender la formación integral de 6268 alumnos equipando áreas de acondicionamiento físico.	6,056	6,268	\$878,600.00	\$973,600.00	\$1,852,200.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1 Habilitar las áreas deportivas que complementan el desarrollo integral del estudiante.	\$674,100.00	\$708,100.00	\$1,382,200.00

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	Caminadoras profesionales de uso rudo.	4	5	\$70,000.00	\$350,000.00	5	\$72,000.00	\$360,000.00	\$710,000.00
R 3.1.1.2	Bicicletas fijas profesionales	4	5	\$30,000.00	\$150,000.00	5	\$33,000.00	\$165,000.00	\$315,000.00
R 3.1.1.3	Elíptica profesional para gimnasio	4	3	\$30,000.00	\$90,000.00	3	\$30,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.1.1.4	Flechas	3	6	\$800.00	\$4,800.00	6	\$900.00	\$5,400.00	\$10,200.00
R 3.1.1.5	Hombreras	3	12	\$2,100.00	\$25,200.00	12	\$2,500.00	\$30,000.00	\$55,200.00
R 3.1.1.6	Cascos para futbol americano	3	12	\$3,900.00	\$46,800.00	12	\$4,100.00	\$49,200.00	\$96,000.00
R 3.1.1.7	Costal de Box	3	1	\$1,800.00	\$1,800.00	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$3,800.00
R 3.1.1.8	Pera loca	3	1	\$2,000.00	\$2,000.00	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 3.1.1.9	Guantes de box	3	5	\$700.00	\$3,500.00	5	\$900.00	\$4,500.00	\$8,000.00
Totales:					\$674,100.00			\$708,100.00	\$1,382,200.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Realizar torneos internos y de bienvenida que fortalezcan la identidad universitaria.	\$82,000.00	\$104,000.00	\$186,000.00

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	Balones, basquetbol, voleibol, futbol, beisbol.	3	40	\$800.00	\$32,000.00	40	\$1,000.00	\$40,000.00	\$72,000.00
R 3.1.2.2	Redes para voleibol, futbol.	3	20	\$2,500.00	\$50,000.00	20	\$3,200.00	\$64,000.00	\$114,000.00
Totales:			\$82,000.00			\$104,000.00			\$186,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.3 Habilitar talleres culturales que complementan el desarrollo integral del estudiante.	\$122,500.00	\$161,500.00	\$284,000.00

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	Guitarras	3	18	\$2,500.00	\$45,000.00	18	\$3,500.00	\$63,000.00	\$108,000.00
R 3.1.3.2	Violines	3	15	\$2,500.00	\$37,500.00	15	\$3,500.00	\$52,500.00	\$90,000.00
R 3.1.3.3	Acordeón	3	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$23,000.00	\$46,000.00	\$86,000.00
Totales:			\$122,500.00			\$161,500.00			\$284,000.00

Calendarización

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Enero 2018	\$0.00	Enero 2019	\$0.00
Febrero 2018	\$0.00	Febrero 2019	\$0.00
Marzo 2018	\$0.00	Marzo 2019	\$0.00
Abril 2018	\$2,223,330.00	Abril 2019	\$4,211,000.00
Mayo 2018	\$0.00	Mayo 2019	\$0.00
Junio 2018	\$350,000.00	Junio 2019	\$0.00
Julio 2018	\$7,787,150.00	Julio 2019	\$4,630,450.00
Agosto 2018	\$0.00	Agosto 2019	\$0.00
Septiembre 2018	\$420,000.00	Septiembre 2019	\$390,000.00
Octubre 2018	\$240,000.00	Octubre 2019	\$255,000.00
Noviembre 2018	\$800,000.00	Noviembre 2019	\$864,000.00
Diciembre 2018	\$0.00	Diciembre 2019	\$0.00

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Total 2018	\$11,820,480.00	Total 2019	\$10,350,450.00

Firma del Responsable

Marco Antonio Villeda Esquivel
Director