



Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa
Universidad Autónoma del Estado de México
DES 517: Proyecto Académico

PFCE
2018-2019

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:	
Nombre:	Marco Antonio Luna Pichardo
Grado Académico:	Maestría
Perfil Deseable:	No
Cargo:	Director de la Facultad de Arquitectura y Diseño
Teléfonos:	Tel 1. (722) 2140414 ext 100
Correo Electrónico:	Correo 1. malupa@uaemex.mx Correo 2. cpd_fad@uaemex.mx
Objetivo General del Proyecto:	
Mantener, mejorar e incrementar la calidad y competitividad de los PE, así como asegurar el fortalecimiento de los CA, con PTC que cuenten con las herramientas e infraestructura que desarrolle la capacidad académica de la DES.	
Justificación del Proyecto:	
<p>El apoyo del PFCE será de suma importancia para fortalecer y asegurar la calidad de los PE de calidad, así como los de nueva creación, ya que el recurso que se solicita atiende a las recomendaciones hechas por los organismos acreditadores para mantener y/o lograr la acreditación de los PE. Es pertinente comentar que la adquisición del software especializado, equipo de cómputo y el acervo bibliográfico actualizado es fundamental para la formación de los alumnos, ya que dentro de los contenidos de las UA se tienen contemplado el uso de programas especializados que de no contar con el apoyo imposibilita a los docentes el cumplir con los objetivos establecidos, limitando a los alumnos al aprendizaje.</p> <p>Por otro lado pero no menos importante, es necesario el equipamiento de laboratorios por apoyo que se da a los alumnos de licenciatura para una correcta formación profesional, cabe destacar que existe la necesidad de actualizar equipos y en otros se requiere mantenimiento y consumibles para un uso correcto de operación. Respecto a la movilidad, en los últimos años se ha impulsado en la DES de manera continua (logrando ser una de las DES con mayor movilidad), sin embargo, se ha visto disminuida porque los alumnos no han contado con el apoyo de recursos federales que en años anteriores ofrecía. Asimismo para que los CA mantengan su nivel de consolidación y los que están en formación puedan consolidarse, es necesario apoyar a los PTC para mejorar la capacidad académica con infraestructura y eventos que les permita tener a aquellos que aún no cuentan con el perfil deseable e ingresar al SNI, así como a los PTC que están cursando estudios del doctorado.</p> <p>Hoy la DES presenta aspectos académicos como oportunidades de mejora (egreso y titulación) así mismo dar respuesta a las observaciones emitidas por las acreditadoras y el potenciar el desarrollo de los CA y el fortalecimiento de los PE; asimismo se han establecido acciones orientadas al incremento de la competitividad de los PE de Licenciatura vinculados a la formación integral de los estudiantes.</p>	
Cobertura Geográfica:	
Municipio	Localidad
Toluca	Toluca de Lerdo

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad	2018	2019
Capacidad Académica		
Total de Profesores de Tiempo Completo.	Total: 58	Total: 58

Indicadores de Calidad		2018		2019	
IC 1.1.1	Licenciatura	0	0%	0	0%
IC 1.1.2	Especialidad	2	3.45%	2	3.45%
IC 1.1.3	Maestría	23	39.66%	24	41.38%
IC 1.1.4	Doctorado	29	50.00%	29	50.00%
IC 1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	48	82.76%	49	84.48%
IC 1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	28	48.28%	28	48.28%
IC 1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	35	60.34%	35	60.34%
IC 1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	14	24.14%	14	24.14%
IC 1.1.9	Participación en el programa de tutorías	45	77.59%	49	84.48%
Total de profesores que conforman la planta académica		Total: 564		Total: 566	
IC 1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	402	71.28%	412	72.79%
Total de Cuerpos Académicos		Total: 9		Total: 9	
IC 1.3.1	Consolidados	2	22.22%	2	22.22%
IC 1.3.2	En Consolidación	5	55.56%	5	55.56%
IC 1.3.3	En Formación	2	22.22%	2	22.22%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Total: 9		Total: 9	
IC 2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	9	100.00%	9	100.00%
IC 2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	9	100.00%	9	100.00%
IC 2.1.3	Número y % de PE actualizados con elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	6	66.67%	6	66.67%
IC 2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	1	11.11%	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	66.67%	6	66.67%
IC 2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	1	11.11%	0	0%
IC 2.1.7	Número y % de PE actualizados con la incorporación del servicio social en el plan de estudios	6	66.67%	6	66.67%

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	1	11.11%	1	11.11%		
IC 2.1.9	Número y % de PE actualizados con la incorporación de la práctica profesional en el plan de estudios	5	55.56%	5	55.56%		
IC 2.1.10	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	1	11.11%	0	0%		
IC 2.1.11	Número y % de PE basado en competencias	9	100.00%	9	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.	0	0%	0	0%		
IC 2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	50.00%	0	0%		
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: 2,319			Total: 2,382		
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	1,879	81.03%	2,047	85.94%		
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 5			Total: 5		
IC 2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	3	60.00%	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)	5	100.00%	5	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: 124			Total: 125		
IC 2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	124	100.00%	125	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%

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	428	150	35.05%	428	155	36.21%
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	175	85	48.57%	174	85	48.85%
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	45	45	100.00%	50	50	100.00%
Otras metas							
IC 3.1.1	N/A	0	0	0%	0	0	0%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen					
		No. Met	No. Acc	No. Rec	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1	Impulsar la movilidad estudiantil nacional e internacional	1	2	6	\$5,655,000.00	\$5,655,000.00	\$11,310,000.00
OP 2	Atención a la infraestructura básica para el desarrollo del trabajo de los CA	3	8	22	\$2,199,000.00	\$1,672,000.00	\$3,871,000.00
OP 3	Atención a las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES	1	3	131	\$6,944,588.00	\$5,006,117.00	\$11,950,705.00
Totales:		5	13	159	\$14,798,588.00	\$12,333,117.00	\$27,131,705.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 1 Impulsar la movilidad estudiantil nacional e internacional	\$5,655,000.00	\$5,655,000.00	\$11,310,000.00
Metas Académicas			
	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018
M 1.1 Apoyar a 148 a alumnos a eventos académicos y movilidad nacionales e internacionales	148	148	\$5,655,000.00
			Monto 2019
			\$5,655,000.00
			Monto Total
			\$11,310,000.00
Nombre Acción			
A 1.1.1 Apoyar la movilidad nacional e internacional de alumnos de la DES	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
	\$2,220,000.00	\$2,220,000.00	\$4,440,000.00

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 1.1.1.1	Pago de viaticos (transporte, hospedaje y alimentos) a alumnos que realizarán movilidad a IES nacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	10	\$30,000.00	\$300,000.00	10	\$30,000.00	\$300,000.00	\$600,000.00
R 1.1.1.2	Pago viaticos (transporte, hospedaje y alimentos) a alumnos que realizarán movilidad IES internacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	24	\$80,000.00	\$1,920,000.00	24	\$80,000.00	\$1,920,000.00	\$3,840,000.00
Totales:					\$2,220,000.00			\$2,220,000.00	\$4,440,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 1.1.2 Asistencia de alumnos a eventos academicos nacionales e internacionales	\$3,435,000.00	\$3,435,000.00	\$6,870,000.00

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 viaticos (Hospedaje, transporte y alimentos) e inscripción a alumnos para que asistan a Eventos Académicos internacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	30	\$50,000.00	\$1,500,000.00	30	\$50,000.00	\$1,500,000.00	\$3,000,000.00
R 1.1.2.2	Pago de viaticos (Hospedaje, transporte y alimentos) e inscripción a alumnos para que asistan a Eventos Académicos nacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	54	\$15,000.00	\$810,000.00	54	\$15,000.00	\$810,000.00	\$1,620,000.00
R 1.1.2.3	Pago de viaticos (Hospedaje, transporte y alimentos) a alumnos que realicen Estancias de Producción Artística en Organizaciones Nacionales	2	15	\$25,000.00	\$375,000.00	15	\$25,000.00	\$375,000.00	\$750,000.00
R 1.1.2.4	Pago de viaticos (Hospedaje, transporte y alimentos) a alumnos que realicen Estancias de Producción Artística en Organizaciones Internacionales	2	15	\$50,000.00	\$750,000.00	15	\$50,000.00	\$750,000.00	\$1,500,000.00
Totales:					\$3,435,000.00			\$3,435,000.00	\$6,870,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 2 Atención a la infraestructura básica para el desarrollo del trabajo de los CA	\$2,199,000.00	\$1,672,000.00	\$3,871,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.1 Asegurar la calidad de 2 CA consolidados	2	2	\$190,000.00	\$190,000.00	\$380,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.1 Garantizar la difusión de las investigaciones de los CA de la DES	\$140,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00

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	Pago de viaticos (hospedaje, transporte, alimentos) e inscripción como ponentes a los PTC a eventos academicos nacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

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	Pago de viaticos (hospedaje, transporte, alimentos) e inscripción como ponentes a los PTC a eventos academicos internacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
Totales:			\$140,000.00			\$140,000.00			\$280,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.1.2 Publicación de las investigaciones de los CA	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00

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 2.1.2.1	Impresión de libros arbitrados con ISBN de los proyectos de investigación de los CA del área de arquitectura y diseño	2	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Totales:			\$50,000.00			\$50,000.00			\$100,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.2 Asegurar la calidad de 5 CA en Consolidación	5	5	\$1,260,000.00	\$922,000.00	\$2,182,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.1 Garantizar la difusión de las investigaciones de los CA de la DES	\$490,000.00	\$490,000.00	\$980,000.00

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	Pago de viaticos (hospedaje, transporte, alimentos) e inscripción como ponentes a los PTC a eventos academicos nacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	7	\$20,000.00	\$140,000.00	7	\$20,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00
R 2.2.1.2	Pago de viaticos (hospedaje, transporte, alimentos) e inscripción como ponentes a los PTC a eventos academicos internacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	7	\$50,000.00	\$350,000.00	7	\$50,000.00	\$350,000.00	\$700,000.00
Totales:			\$490,000.00			\$490,000.00			\$980,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.2 Fortalecer la infraestructura básica de los investigadores para la generación de líneas de investigación	\$600,000.00	\$262,000.00	\$862,000.00

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 2.2.2.1	Computadora MAC Intel Core i7 quad core de 4.2 GHz Turbo Boost de hasta 4.2 GHz, 32 GB (expansion a 64 GB), Fusion Drive de 2 TB, macOS Sierra	4	10	\$35,000.00	\$350,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$350,000.00

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 2.2.2.2	iMAC Procesador Intel Core i5 quad core de 3.0 GHz, Turbo Boost de hasta 4.2 GHz, 16 GB (expansion a 32 GB), Fusion Drive de 1 TB, macOS Sierra	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$53,000.00	\$212,000.00	\$212,000.00
R 2.2.2.3	Bibliografía del CA Arte como conocimiento	5	50	\$1,000.00	\$50,000.00	50	\$1,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.2.2.4	MACBOOK 13 Pulgadas, Procesador Intel Core i5 dual core de séptima generación de 2.3 GHz, Turbo Boost de hasta 3.6 GHz, 8 GB de memoria	4	4	\$50,000.00	\$200,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$200,000.00
Totales:					\$600,000.00			\$262,000.00	\$862,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.2.3 Publicación de las investigaciones de los CA	\$170,000.00	\$170,000.00	\$340,000.00

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	Pago para la publicación de la Revista arbitrada LEGADO	2	2	\$35,000.00	\$70,000.00	2	\$35,000.00	\$70,000.00	\$140,000.00
R 2.2.3.2	Impresión de libros albritados de los proyectos de investigación del CA Arte como Conocimiento	2	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.2.3.3	Impresión de libros albritados con ISBN de los proyectos de investigación de los CA del área de arquitectura y diseño	2	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
Totales:					\$170,000.00			\$170,000.00	\$340,000.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 2.3 Asegurar la calidad de 2 CA en Formación	2	2	\$749,000.00	\$560,000.00	\$1,309,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.1 Garantizar la difusión de las investigaciones de los CA de la DES	\$140,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00

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	Pago de viaticos (hospedaje, transporte, alimentos) e inscripción como ponentes a los PTC a eventos academicos nacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 2.3.1.2	Pago de viaticos (hospedaje, transporte, alimentos) e inscripción como ponentes a los PTC a eventos academicos internacionales del área de la arquitectura, diseño y las artes	2	2	\$50,000.00	\$100,000.00	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
Totales:					\$140,000.00			\$140,000.00	\$280,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.2 Fortalecer la infraestructura básica de los investigadores para la generación de líneas de investigación	\$487,000.00	\$370,000.00	\$857,000.00

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 2.3.2.1	Bibliografía del CA Epistémica y Visualidad Contemporánea	5	50	\$1,000.00	\$50,000.00	50	\$1,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.3.2.2	Computadora MAC intel Core i7 quad core de 4.2 GHz Turbo Boost de hasta 4.2 GHz, 32 GB (expansion a 64 GB), Fusion Drive de 2 TB, macOS Sierra	4	4	\$53,000.00	\$212,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$212,000.00
R 2.3.2.3	MACBOOK 13 Pulgadas, Procesador Intel Core i5 dual core de séptima generación de 2.3 GHz, Turbo Boost de hasta 3.6 GHz, 8 GB de memoria	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$50,000.00	\$200,000.00	\$200,000.00
R 2.3.2.4	Color Document Scanner de gran formato y de gran resolución para el CA Epistémica y Visualidad Contemporánea	4	2	\$32,000.00	\$64,000.00	2	\$32,000.00	\$64,000.00	\$128,000.00
R 2.3.2.5	iPad Pro de 12.9 pulgadas, 256 GB, WiFi, Peso 469 gr., Pantalla Retina, Pantalla Multi-Touch de 12.9 pulgadas	4	2	\$28,000.00	\$56,000.00	2	\$28,000.00	\$56,000.00	\$112,000.00
R 2.3.2.6	Copiadora Multifuncional	4	1	\$105,000.00	\$105,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$105,000.00
Totales:					\$487,000.00			\$370,000.00	\$857,000.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 2.3.3 Publicación de las investigaciones de los CA	\$122,000.00	\$50,000.00	\$172,000.00

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 2.3.3.1	Impresión de libros arbitrados de los proyectos de investigación del CA Epistémica y Visualidad Contemporánea	2	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.3.3.2	Multifuncionales a color	4	12	\$6,000.00	\$72,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$72,000.00
Totales:					\$122,000.00			\$50,000.00	\$172,000.00

Objetivo Particular	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
OP 3 Atención a las recomendaciones de los CIEES y los organismos reconocidos por el COPAES	\$6,944,588.00	\$5,006,117.00	\$11,950,705.00

Metas Académicas	Valor 2018	Valor 2019	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
M 3.1 Atender 5 recomendaciones de COPAES	5	5	\$6,944,588.00	\$5,006,117.00	\$11,950,705.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.1 Renovación y actualización del software, así como el contar con acervo bibliográfico, actualizado y pertinente para el desarrollo de actividades de los PE.	\$1,940,100.00	\$1,473,700.00	\$3,413,800.00

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	Licencias de software V-Ray para SKETCHUP	3	0	\$0.00	\$0.00	44	\$2,300.00	\$101,200.00	\$101,200.00

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 3.1.1.2	Paquete de 5 Licencias de OPUS	3	9	\$35,000.00	\$315,000.00	9	\$35,000.00	\$315,000.00	\$630,000.00
R 3.1.1.3	Licencias de V-Ray 3.0 Worstation for 3ds Max, (Educativo 1 año)	3	44	\$2,200.00	\$96,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$96,800.00
R 3.1.1.4	Licencias de software Adobe Creative Cloud CC (educativo 1 año, multiplataforma,multilinguaje)	3	44	\$10,700.00	\$470,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$470,800.00
R 3.1.1.5	Licencia de Software MAX	3	50	\$5,150.00	\$257,500.00	50	\$5,150.00	\$257,500.00	\$515,000.00
R 3.1.1.6	Acervo bibliográfico en las áreas de arquitectura	5	100	\$900.00	\$90,000.00	100	\$900.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.1.1.7	Acervo bibliográfico en las áreas de diseño gráfico	5	100	\$900.00	\$90,000.00	100	\$900.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.1.1.8	Acervo bibliográfico en las áreas de diseño industrial	5	100	\$900.00	\$90,000.00	100	\$900.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.1.1.9	Acervo bibliográfico en las áreas de Artes Plásticas	5	100	\$1,000.00	\$100,000.00	100	\$1,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 3.1.1.10	Acervo bibliográfico en las áreas de Arte Digital	5	100	\$1,000.00	\$100,000.00	100	\$1,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00
R 3.1.1.11	Acervo bibliográfico en las áreas de la música	5	100	\$800.00	\$80,000.00	100	\$800.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 3.1.1.12	Acervo bibliográfico en las áreas de la danza	5	100	\$800.00	\$80,000.00	100	\$800.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 3.1.1.13	Acervo bibliográfico en las áreas de Administración y promoción de la Obra Urbana	5	100	\$900.00	\$90,000.00	100	\$900.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 3.1.1.14	Acervo bibliográfico en las áreas de la cinematografía	5	100	\$800.00	\$80,000.00	100	\$800.00	\$80,000.00	\$160,000.00
Totales:					\$1,940,100.00			\$1,473,700.00	\$3,413,800.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.2 Contar con el equipamiento para la enseñanza-aprendizaje de los alumnos de la DES.	\$4,939,517.00	\$3,532,417.00	\$8,471,934.00

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	Equipo vibrador para consolidación de muestras de concreto	4	1	\$17,780.00	\$17,780.00	0	\$0.00	\$0.00	\$17,780.00
R 3.1.2.2	Moldes para cubos de 5cm (3 cavidades) fabricados en latón para elaboración de especímenes de mortero.	4	2	\$9,658.00	\$19,316.00	0	\$0.00	\$0.00	\$19,316.00
R 3.1.2.3	Olla eléctrica de 19 lts para fundir mortero de azufre	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$21,785.00	\$21,785.00	\$21,785.00
R 3.1.2.4	Recipiente de 14 lts para fundición, transporte y vaciado de mortero de azufre	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,050.00	\$1,050.00	\$1,050.00
R 3.1.2.5	Equipo cabeceador mediante azufre de cilindros de concreto o mortero de plato fijo o móvil	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,900.00	\$1,900.00	\$1,900.00
R 3.1.2.6	Moldes cilíndricos para especímenes de concreto de 10 x 20 cm fabricados en hierro fundido	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,180.00	\$1,180.00	\$1,180.00
R 3.1.2.7	Almohadillas de neopreno para cilindros de concreto de 6" (150 mm) de diámetro, con dureza shore A 60. (4 pares de piezas)	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$104.00	\$416.00	\$416.00

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 3.1.2.8	Moldes cilíndricos para especímenes de concreto de 15 x 30 cm fabricados en hierro fundido	4	0	\$0.00	\$0.00	3	\$700.00	\$2,100.00	\$2,100.00
R 3.1.2.9	Moldes para cubos de concreto con dimensiones de 10x10x10cm, fabricados en hierro fundido o acero	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$3,000.00
R 3.1.2.10	Revolvedora de laboratorio para concreto hidráulico	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$17,322.00	\$17,322.00	\$17,322.00
R 3.1.2.11	Almohadillas de neopreno para cilindros de concreto de 4" (102 mm) de diámetro, con dureza shore A 70. (4 pares de piezas)	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$90.00	\$360.00	\$360.00
R 3.1.2.12	Almohadillas de neopreno para cilindros de concreto de 2" (50.8 mm) de diámetro, con dureza shore A 70. (4 pares de piezas)	4	0	\$0.00	\$0.00	4	\$70.00	\$280.00	\$280.00
R 3.1.2.13	Respiradores de pieza facial completa compatible con cartuchos de serie 6000 de 3M	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$1,100.00	\$2,200.00	\$2,200.00
R 3.1.2.14	Calibrador vernier digital de 12'	4	1	\$10,896.00	\$10,896.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,896.00
R 3.1.2.15	Copa casa grande eléctrica 110V, 60Hz, monofásica, con copa de latón, mecanismo de leva automático, contador de golpes base, H?	4	1	\$22,300.00	\$22,300.00	0	\$0.00	\$0.00	\$22,300.00
R 3.1.2.16	Juego de mallas o tamices estándar de 8' de diámetro x 2' de altura	4	1	\$3,633.00	\$3,633.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,633.00
R 3.1.2.17	Juego de mallas o tamices estándar de 12' de diámetro x 2' de altura	4	1	\$2,940.00	\$2,940.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,940.00
R 3.1.2.18	E1416 Carta de suelos 322 colores sobre un fondo color gris neutro código H4368	4	1	\$6,600.00	\$6,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$6,600.00
R 3.1.2.19	Base Magnética para sujeción y ajuste de micrómetros en ensayos de resistencia vs deformación, con capacidad de rotación horizontal y vertical.	4	2	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00
R 3.1.2.20	Equipo para prueba de revenimiento, incluye placa base, cono truncado y varilla de compactación, conforme a NMX?C?156? ONNCC?2010,	4	1	\$1,800.00	\$1,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,800.00
R 3.1.2.21	Mesa de extensibilidad fabricada en acero inoxidable	4	1	\$9,300.00	\$9,300.00	0	\$0.00	\$0.00	\$9,300.00
R 3.1.2.22	Mini esmeril (pulidora) de 1200w. Marca Bosch. Modelo: GWS 12-125CI PROFESIONAL. Código 2563. Diámetro del disco 125mm.	4	3	\$2,450.00	\$7,350.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,350.00
R 3.1.2.23	caretas electrónicas para soldadura. Tipo de ajuste por matraca. Sombra variable desde 9 hasta 13. Combinación de baterías de litio reemplazables, área de visión de 98x44mm.	4	7	\$1,520.00	\$10,640.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,640.00
R 3.1.2.24	Juegos de brocas de alta velocidad. Marca truper. Código 50004. De 3/16 a 1/2.	4	3	\$1,495.00	\$4,485.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,485.00
R 3.1.2.25	juegos de desarmadores y puntas.	4	2	\$487.00	\$974.00	0	\$0.00	\$0.00	\$974.00
R 3.1.2.26	martillos de bola. De 12 oz.	4	6	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00
R 3.1.2.27	Marro de bronce. 29 oz	4	1	\$130.00	\$130.00	0	\$0.00	\$0.00	\$130.00
R 3.1.2.28	marro de bronce de 53 oz.	4	1	\$945.00	\$945.00	0	\$0.00	\$0.00	\$945.00
R 3.1.2.29	arcos para segueta industriales de aluminio con mango de tpr.	4	6	\$355.00	\$2,130.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,130.00
R 3.1.2.30	Prensas c forjadas en acero 8 de 8" código. 17657.	4	8	\$539.00	\$4,312.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,312.00
R 3.1.2.31	Remachadora tipo acordeón. r código 17962.	4	1	\$565.00	\$565.00	0	\$0.00	\$0.00	\$565.00

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 3.1.2.32	remachadoras neumáticas de 3/16 codigo: 18240.	4	2	\$2,519.00	\$5,038.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,038.00
R 3.1.2.33	torno para maquinado de metal	4	1	\$190,800.00	\$190,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$190,800.00
R 3.1.2.34	sierra circular semiautomática para metales. Con sujeción neumática de piezas. Marca: KNUTH. Modelo: KHK350	4	1	\$95,400.00	\$95,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$95,400.00
R 3.1.2.35	Roladora para lamina de 1/8 con rodillos de 4" , 5 pies de largo.	4	1	\$80,000.00	\$80,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$80,000.00
R 3.1.2.36	Sargentos de 41' de solera perfil 'T' codigo17729	4	2	\$809.00	\$1,618.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,618.00
R 3.1.2.37	Sargentos de 53' de solera perfil 'T' codigo 17730.	4	2	\$918.00	\$1,836.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,836.00
R 3.1.2.38	Prensas C de 6'forjadas en acero, uso industrial. código 17656.	4	6	\$409.00	\$2,454.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,454.00
R 3.1.2.39	Prensas de barra de 24' código 375	4	2	\$561.00	\$1,122.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,122.00
R 3.1.2.40	Presas de barra de 12 ' marca: Vise Grip. código 3750	4	2	\$144.00	\$288.00	0	\$0.00	\$0.00	\$288.00
R 3.1.2.41	Martillos de goma de 2 cabezas modelo 250. codigo 1883. peso 1.815 g.	4	2	\$201.00	\$402.00	0	\$0.00	\$0.00	\$402.00
R 3.1.2.42	Cepillo para madera mcodigo 533.	4	2	\$666.00	\$1,332.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,332.00
R 3.1.2.43	Clavadora calibre 18. Modelo: D12231. Codigo: 2424	4	2	\$1,592.00	\$3,184.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,184.00
R 3.1.2.44	Router de precisión de 2 1/4 hp. Modelo 1624G1. Código 3108	4	2	\$3,980.00	\$7,960.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,960.00
R 3.1.2.45	Taladro atornilladores inalámbricos modelo DCD780C2. DE 20VOLTS. CODIGO 3233.1,5 AMP.	4	2	\$3,530.00	\$7,060.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,060.00
R 3.1.2.46	Taladros Rotomartillos de velocidad variable reversibles. de ½	4	2	\$1,783.00	\$3,566.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,566.00
R 3.1.2.47	Sierra Caladora	4	2	\$4,389.00	\$8,778.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,778.00
R 3.1.2.48	Torno para Madera.	4	1	\$35,000.00	\$35,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$35,000.00
R 3.1.2.49	Aplicador de canto portátil para tableros.	4	1	\$9,652.00	\$9,652.00	0	\$0.00	\$0.00	\$9,652.00
R 3.1.2.50	Lijadora de eje oscilante.	4	1	\$27,000.00	\$27,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$27,000.00
R 3.1.2.51	Rectificadores mototool . CODIGO: 249. INCLUYE KIT DE ADITAMENTOS.	4	2	\$2,371.00	\$4,742.00	0	\$0.00	\$0.00	\$4,742.00
R 3.1.2.52	lijadora de bordes oscilante. Modelo ES-9138. De 3Hp. A 220v. banda de 9" x 138.5" mesa de 47 x 12" inclinable a 45°.	4	1	\$64,800.00	\$64,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$64,800.00
R 3.1.2.53	Objetivo fotográfico EF 100 mm F/2.8 macro	4	2	\$17,000.00	\$34,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$34,000.00
R 3.1.2.54	Objetivo fotográfico EF 70-300 mm F/4.0-5.6	4	2	\$11,300.00	\$22,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$22,600.00
R 3.1.2.55	Objetivo fotográfico EF 50 mm fijo marca canon línea roja	4	2	\$5,000.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
R 3.1.2.56	Escáner fotográfico marca "Epson" modelo CV550	4	2	\$5,000.00	\$10,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
R 3.1.2.57	Tienda de Luz Caja para Producto 80 x 80 cm	4	2	\$800.00	\$1,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,600.00

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 3.1.2.58	Reflector 7 en 1 de 110cm marca Godox	4	2	\$800.00	\$1,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,600.00
R 3.1.2.59	Clip Sujetador Telas con Adaptador para Luz	4	10	\$170.00	\$1,700.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,700.00
R 3.1.2.60	Exposímetro Digital modelo L-758	4	1	\$11,000.00	\$11,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$11,000.00
R 3.1.2.61	Pluma 3D multimateriales	4	1	\$1,400.00	\$1,400.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,400.00
R 3.1.2.62	Tabletas Digitalizadora	4	2	\$1,500.00	\$3,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00
R 3.1.2.63	Lampara de leds para video de luz continua blanca modelo "LED 30811"	4	2	\$2,837.00	\$5,674.00	0	\$0.00	\$0.00	\$5,674.00
R 3.1.2.64	Soporte Estabilizador De Hombro Para Video	4	2	\$850.00	\$1,700.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,700.00
R 3.1.2.65	Lámpara led para máquina de coser three levels brightness adjustds-10dh-d uxc cajd200pz.uvx pz	4	15	\$197.00	\$2,955.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,955.00
R 3.1.2.66	Drone con cámara 4k a 30 fps y 12 Megapíxeles, Despegue y aterrizaje automático.	4	1	\$45,000.00	\$45,000.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$90,000.00
R 3.1.2.67	Computadora MAC 21' Procesador Intel Core i5 quad core de 3.0 GHz, Turbo Boost de hasta 4.2 GHz, 16 GB (expansion a 32 GB), Fusion Drive de 1 TB, macOS Sierra	4	8	\$45,000.00	\$360,000.00	8	\$45,000.00	\$360,000.00	\$720,000.00
R 3.1.2.68	Computadora MAC 27 ' Procesador Intel Core i5 quad core de 3.0 GHz, Turbo Boost de hasta 4.2 GHz, 16 GB (expansion a 32 GB), Fusion Drive de 1 TB, macOS Sierra	4	8	\$53,000.00	\$424,000.00	8	\$53,000.00	\$424,000.00	\$848,000.00
R 3.1.2.69	MACBOOK 13 Pulgadas, Procesador Intel Core i5 dual core de séptima generación de 2.3 GHz, Turbo Boost de hasta 3.6 GHz, 8 GB de memoria LPDDR3 de 2133 MHz, Almacenamiento SSD de 256 GB1, Intel Iris Plus Graphics 640, Dos puertos Thunderbolt 3, Adaptador multipuerto de USB-C a AV digital, Cable de Lightning a USB (1 m), Adaptador multipuerto de USB-C a VGA	4	4	\$50,000.00	\$200,000.00	4	\$50,000.00	\$200,000.00	\$400,000.00
R 3.1.2.70	1 Kit de Materiales para instalación de cómputo (Adaptador de USB-C a VGA de Belkin, MagSafe de Apple (para la MacBook y la MacBook Pro de 13pulgadas) 60 vatios, Adaptador de Mini DisplayPort a VGA, Kingston 4g Sodimm Ddr2-?800 Kit (2x2g) Apple Macbook Pro, Memoria De 4gb Ddr3l 1600mhz, Macbook Pro, Imac, Mac Mini, CABLE VGA A VGA MACHO A MACHO 11 METROS, CABLE VGA A VGA MACHO A MACHO 4.5 METROS)	4	1	\$11,000.00	\$11,000.00	1	\$11,000.00	\$11,000.00	\$22,000.00
R 3.1.2.71	Remachadora de pedal.	4	1	\$3,600.00	\$3,600.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,600.00
R 3.1.2.72	ENGRAPADORA T-50 engrapadora para tapicería	4	2	\$350.00	\$700.00	0	\$0.00	\$0.00	\$700.00
R 3.1.2.73	Maquina Electrica remachadora máquina eléctrica con mueble	4	1	\$8,500.00	\$8,500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$8,500.00
R 3.1.2.74	Maquina de coser triple rastre. Máquina plana, 1 aguja.	4	1	\$37,000.00	\$37,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$37,000.00
R 3.1.2.75	Máquina de poste delgado pequeño avance circular.	4	1	\$37,000.00	\$37,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$37,000.00
R 3.1.2.76	Máquina de rebajar piel	4	1	\$10,060.00	\$10,060.00	0	\$0.00	\$0.00	\$10,060.00
R 3.1.2.77	Guía pantone	4	1	\$2,000.00	\$2,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,000.00
R 3.1.2.78	VENTILADOR DE PEDESTAL (plástico) de 3 velocidades	4	1	\$900.00	\$900.00	0	\$0.00	\$0.00	\$900.00

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 3.1.2.79	Cizalla	4	1	\$2,700.00	\$2,700.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,700.00
R 3.1.2.80	Báscula digital gramera	4	1	\$200.00	\$200.00	0	\$0.00	\$0.00	\$200.00
R 3.1.2.81	Tornos RK	4	2	\$24,000.00	\$48,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$48,000.00
R 3.1.2.82	Una impresora 3d SEEME CNC	4	1	\$48,000.00	\$48,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$48,000.00
R 3.1.2.83	Escaner 3d Creaform	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$545,124.00	\$545,124.00	\$545,124.00
R 3.1.2.84	Gas kit SP500 para máquina laser	4	1	\$48,000.00	\$48,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$48,000.00
R 3.1.2.85	Computadoras MAC de Procesador Intel Core i5 quad core de 3.0 GHz, Turbo Boost de hasta 4.2 GHz, 16 GB (expansion a 32 GB), Fusion Drive de 1 TB, macOS Sierra	4	53	\$45,000.00	\$2,385,000.00	23	\$45,000.00	\$1,035,000.00	\$3,420,000.00
R 3.1.2.86	Impresora de matriz de punto	4	1	\$45,000.00	\$45,000.00	1	\$45,000.00	\$45,000.00	\$90,000.00
R 3.1.2.87	Cámara fotográfica	4	1	\$80,000.00	\$80,000.00	1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00
R 3.1.2.88	Impresora Multifuncional	4	2	\$26,000.00	\$52,000.00	1	\$26,000.00	\$26,000.00	\$78,000.00
R 3.1.2.89	Disco duro 2TB-3.0.	4	3	\$8,000.00	\$24,000.00	3	\$8,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00
R 3.1.2.90	Lente para cámara CN-E85MM T1.3 L F CINEMA EOS anamórfico	4	1	\$130,000.00	\$130,000.00	1	\$130,000.00	\$130,000.00	\$260,000.00
R 3.1.2.91	Controladores MIDI	4	50	\$2,230.00	\$111,500.00	50	\$2,230.00	\$111,500.00	\$223,000.00
R 3.1.2.92	Mezcladora Digital	4	1	\$40,000.00	\$40,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$40,000.00
R 3.1.2.93	Sistema Dolly Cart con accesorios	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$230,000.00	\$230,000.00	\$230,000.00
R 3.1.2.94	Tripie De Aluminio Marca Manfrotto Con Cabezal Xpro 3 Secc (Mk190xpro3-Bhq2)	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$7,100.00	\$14,200.00	\$14,200.00
R 3.1.2.95	Kit De Flashes Electronicos Con Acc. Elc 500 Pro Hd	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$60,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00
R 3.1.2.96	Camara Eos 80d Kit Con Lente 18-135	4	0	\$0.00	\$0.00	2	\$35,000.00	\$70,000.00	\$70,000.00
R 3.1.2.97	Objetivo Fotográfico Ef-S 60mm F/2.8	4	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
Totales:					\$4,939,517.00			\$3,532,417.00	\$8,471,934.00

Nombre Acción	Monto 2018	Monto 2019	Monto Total
A 3.1.3 Renovar, reponer equipo y/o material de las maquinarias con las que la DES cuenta en sus laboratorios y talleres	\$64,971.00	\$0.00	\$64,971.00

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	HM- 4199.35 Tapa Superior y base de Pedestal para muestras de 35 mm de diámetro	3	1	\$7,651.00	\$7,651.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,651.00
R 3.1.3.2	HM-4179.35 Disco de acrílico liso, para muestras de 35 mm	3	2	\$348.00	\$696.00	0	\$0.00	\$0.00	\$696.00

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 3.1.3.3	HM-4184.35 Disco poroso, para muestras de 35 mm de diámetro	3	2	\$244.00	\$488.00	0	\$0.00	\$0.00	\$488.00
R 3.1.3.4	HM-4180.14 Membrana de látex para muestras de 35 mm de diámetro	3	2	\$1,536.00	\$3,072.00	0	\$0.00	\$0.00	\$3,072.00
R 3.1.3.5	HM- 4182.14 Anillos de sellado (o?rings) (paquete de 10) para muestras de 35 mm de diámetro	3	1	\$1,536.00	\$1,536.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,536.00
R 3.1.3.6	HM-4181.14 Tensor de membrana para muestras de 35 mm de diámetro	3	1	\$2,191.00	\$2,191.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,191.00
R 3.1.3.7	HM-4199.50 Tapa Superior y base de Pedestal para muestras de 50 mm de diámetro (código HM?4199.50) para cámara triaxial	3	1	\$7,234.00	\$7,234.00	0	\$0.00	\$0.00	\$7,234.00
R 3.1.3.8	HM-HM4179.50 Disco superior de acrílico liso para muestras de 50 mm de diámetro	3	2	\$452.00	\$904.00	0	\$0.00	\$0.00	\$904.00
R 3.1.3.9	HM- 4184.50 Disco poroso para muestras de 50 mm de diámetro	3	2	\$243.00	\$486.00	0	\$0.00	\$0.00	\$486.00
R 3.1.3.10	HM-4180.20 Membranas de látex (paquete de 10) para muestras de 50 mm de diámetro.	3	2	\$1,287.00	\$2,574.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,574.00
R 3.1.3.11	HM-4182.20 Anillos de sellado (o?rings) (paquete de 10) para muestras de 50 mm de diámetro	3	2	\$279.00	\$558.00	0	\$0.00	\$0.00	\$558.00
R 3.1.3.12	HM- 4181.20 Tensor de membrana para muestras de 50 mm de diámetro	3	1	\$2,365.00	\$2,365.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,365.00
R 3.1.3.13	Mantenimiento para cortadora/grabadora láser SP 500	3	1	\$16,200.00	\$16,200.00	0	\$0.00	\$0.00	\$16,200.00
R 3.1.3.14	Tensor de membrana para muestras de 35 mm de diámetro	3	1	\$2,191.00	\$2,191.00	0	\$0.00	\$0.00	\$2,191.00
R 3.1.3.15	Limas bastardas con mango de media caña de 8'.	3	3	\$67.00	\$201.00	0	\$0.00	\$0.00	\$201.00
R 3.1.3.16	Limas bastardas con mango planas de 8'.	3	3	\$58.00	\$174.00	0	\$0.00	\$0.00	\$174.00
R 3.1.3.17	Limas bastardas planas con mango de 6'. r.	3	3	\$50.00	\$150.00	0	\$0.00	\$0.00	\$150.00
R 3.1.3.18	Juego de fresas para router. 12 piezas de 1/4. con maletín	3	1	\$1,800.00	\$1,800.00	0	\$0.00	\$0.00	\$1,800.00
R 3.1.3.19	Pie para cierre invisible S518*-A accesorio de la maquina industrial para colocar cierre invisible	3	10	\$50.00	\$500.00	0	\$0.00	\$0.00	\$500.00
R 3.1.3.20	Mantenimiento de la máquina de corte laser SP500	3	1	\$14,000.00	\$14,000.00	0	\$0.00	\$0.00	\$14,000.00
Totales:					\$64,971.00		\$0.00	\$0.00	\$64,971.00

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	\$7,753,588.00	Abril 2019	\$5,638,117.00
Mayo 2018	\$0.00	Mayo 2019	\$0.00
Junio 2018	\$0.00	Junio 2019	\$0.00

Calendarización 2018		Calendarización 2019	
Mes	Monto	Mes	Monto
Julio 2018	\$0.00	Julio 2019	\$0.00
Agosto 2018	\$0.00	Agosto 2019	\$0.00
Septiembre 2018	\$50,000.00	Septiembre 2019	\$50,000.00
Octubre 2018	\$5,435,000.00	Octubre 2019	\$5,085,000.00
Noviembre 2018	\$1,560,000.00	Noviembre 2019	\$1,560,000.00
Diciembre 2018	\$0.00	Diciembre 2019	\$0.00
Total 2018	\$14,798,588.00	Total 2019	\$12,333,117.00

Firma del Responsable

Marco Antonio Luna Pichardo
Director de la Facultad de Arquitectura y Diseño