

P/PIFI-2011-30MSU0940B-21

Nombre del Proyecto	Monto PIFI
Atención a la mejora de los elementos que inciden en el incremento de la capacidad y competitividad académica de la DES Técnica Orizaba-Córdoba.	\$ 1,535,000

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Personal académico.		
Número y porcentaje de PTC de la institución con:		
MC 1.1.1: Especialidad	2	3.51
MC 1.1.2: Maestría	24	42.11
MC 1.1.3: Doctorado	25	43.86
MC 1.1.4: Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	31	54.39
MC 1.1.5: Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	20	35.09
MC 1.1.6: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	29	50.88
MC 1.1.7: Adscripción al SNI o SNC	9	15.79
MC 1.1.8: Participación en el programa de tutorías	57	100.00
Cuerpos Académicos:		
MC 1.2.1: Consolidados.	1	12.50
MC 1.2.2: En Consolidación.	3	37.50
MC 1.2.3: En Formación.	3	37.50
Competitividad Académica		
Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:		
MC 2.1.1: Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	4	57.14
MC 2.1.2: Número y % de PE con currículo flexible	7	100.00
MC 2.1.3: Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	7	100.00
MC 2.1.4: Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	2	28.57
MC 2.1.5: Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	2	28.57
MC 2.1.9: Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	6	85.71
MC 2.1.10: PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	1	14.29
MC 2.1.11: Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	6	85.71
Matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables.		
MC 2.1.12: Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	1,943	100.00
Programas educativos de posgrado:		
MC 2.2.1: PE que se actualizarán	1	100.00
Eficiencia terminal:		
MC 2.3.4: Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	80	15.59
MC 2.3.5: Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	80	15.59

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto PIFI
OP/PIFI-2011-30MSU0940B-21-01 Incrementar la competitividad académica de los PE de Licenciatura de la DES	3	4	16	\$ 1,067,500
OP/PIFI-2011-30MSU0940B-21-02 Mejorar el grado de consolidación de los cuerpos académicos y fortalecer la planta académica de la DES	1	2	33	\$ 467,500
Totales:	4	6	49	\$ 1,535,000.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2011-30MSU0940B-21-01	Incrementar la competitividad académica de los PE de Licenciatura de la DES	\$ 1,067,500

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Atender 9 recomendaciones del COMAEA para conservar la acreditación del PE de Arquitectura y gestionar la visita de dicho comité acreditador.	1.00	\$ 485,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Mejorar la Infraestructura del Programa educativo	\$ 345,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.9	Infraestructura Académica	23	Equipo PC2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Procesador. Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM	\$ 8,100	\$ 186,300
1.1.10	Infraestructura Académica	7	PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 2200 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN XGA (1024X768 PIXELS), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES: ENTRADA VGA PARA PC, RCA PARA VIDEO COMPUESTO. INCLUYE CONTROL REMOTO (INFRARROJO) PARA MANDO A DISTANCIA, CABLE VGA, CABLE DE POTENCIA, MANUAL EN CD-ROM Y TAPA DE PROTECCIÓN PARA EL LENTE. PESO: 3 KG.	\$ 9,745	\$ 68,215
1.1.11	Infraestructura Académica	7	Pantalla para proyección: PANTALLA DE TRIPIE 1.78 X 1.78 ECONOMICA Y DURABILIDAD, PESO 11,8 KG, SUPERFICIE VISUAL DE FIBERGLASS MATT WHITE .	\$ 2,000	\$ 14,000
1.1.12	Infraestructura Académica	27	Mesa de trabajo estándar Institucional MT-01, medidas de 120 x 60 x 72 cms. descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm.de espesor con recubrimiento laminado plástico NEVAMAR pegado a base de resina UREA FORMAL-DEHIDO, cantos de RAUNKANTEX-PLAN de 3 mm. de espesor con pegamento HOT-MELT, estructura tubular con acabado en pintura electrostática gris 432 U PANTONE.	\$ 1,600	\$ 43,200
1.1.13	Infraestructura Académica	51	SILLA APILABLE CON TAPIZ ESTARDAR INSTITUCIONAL: EN TELA CON ESTRUCTURA DE FIERRO REDONDO MACIZO CON ASIENTO Y RESPALDO INYECTADOS EN PLASTICO POLIPROPILENO FORRADOS CON TELA TIPO PLIANA. MEDIDAS GEN. 495MM AL FRENTE 530MM DE LADO Y LA ALTURA TOTAL ES DE 760MM. ESTRUCTURA TIPO TRINEO	\$ 640	\$ 32,640
1.1.14	Infraestructura Académica	1	SILLA APILABLE CON TAPIZ ESTARDAR INSTITUCIONAL: EN TELA CON ESTRUCTURA DE FIERRO REDONDO MACIZO CON ASIENTO Y RESPALDO INYECTADOS EN PLASTICO POLIPROPILENO FORRADOS CON TELA TIPO PLIANA. MEDIDAS GEN. 495MM AL FRENTE 530MM DE LADO Y LA ALTURA TOTAL ES DE 760MM. ESTRUCTURA TIPO TRINEO	\$ 645	\$ 645

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
1.2	Gestión de una visita de evaluación del comité acreditador de los PE de Arquitectura, COMAEA				\$ 140,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.2	Servicios	1	Pago de servicios al organismo acreditador:COMAEA para su visita al Programa educativo de Arquitectura para su reacreditación.	\$ 140,000	\$ 140,000

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica				Meta	Monto PIFI
2	Atender 11 recomendaciones de los CIEES al PE de IME para permitirle transitar del nivel 2 al nivel 1				5.00	\$ 252,500

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
2.2	Mejorar la infraestructura que soporta el PE de IME				\$ 252,500

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.5	Infraestructura Académica	24	Equipo PC2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Procesador. Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus). Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM). Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM	\$ 8,084	\$ 194,016
2.2.6	Infraestructura Académica	5	PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 2200 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN XGA (1024X768 PIXELS), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES: ENTRADA VGA PARA PC, RCA PARA VIDEO COMPUESTO. INCLUYE CONTROL REMOTO (INFRARROJO) PARA MANDO A DISTANCIA, CABLE VGA, CABLE DE POTENCIA, MANUAL EN CD-ROM Y TAPA DE PROTECCIÓN PARA EL LENTE. PESO: 3 KG.	\$ 9,747	\$ 48,735
2.2.7	Infraestructura Académica	1	COMPLEMENTO DE LA COMPRA DE UN PROYECTOR DE VIDEO TECNOLOGÍA LCD Ó DLP DE 2200 ANSI LUMENS, RESOLUCIÓN XGA (1024X768 PIXELS), CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES: ENTRADA VGA PARA PC, RCA PARA VIDEO COMPUESTO. INCLUYE CONTROL REMOTO (INFRARROJO) PARA MANDO A DISTANCIA, CABLE VGA, CABLE DE POTENCIA, MANUAL EN CD-ROM Y TAPA DE PROTECCIÓN PARA EL LENTE. PESO: 3 KG.	\$ 9,749	\$ 9,749

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica				Meta	Monto PIFI
3	Subsanar 8 recomendaciones comunes que los CIEES formularon a los 5 PE evaluables de la FCQ para avanzar en su proceso de acreditación				1.00	\$ 330,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada				Monto PIFI
3.2	Fortalecer la infraestructura con que cuenta la FCQ para atender sus 5 PE evaluables				\$ 330,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.6	Infraestructura Académica	32	Equipo PC2 debe cumplir al menos con los siguientes requisitos Procesador Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, 1 MB de Cache Nivel 2 (L2), 800 MHz FSB (Front Side Bus) Memoria RAM 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz (2 DIMM) Disco Duro 160 GB SATA, 7200 RPM	\$ 8,100	\$ 259,200
3.2.7	Servicios	4	Mantenimiento a 4 equipos de destilación de agua	\$ 9,700	\$ 38,800
3.2.8	Servicios	6	Mantenimiento y Calibración de 6 balanzas	\$ 2,000	\$ 12,000
3.2.9	Servicios	10	Mantenimiento y calibracion de microscopios	\$ 500	\$ 5,000
3.2.10	Servicios	3	Mantenimiento y calibracion de autoclaves	\$ 2,000	\$ 6,000
3.2.11	Servicios	3	Mantenimiento de estufas	\$ 3,000	\$ 9,000

Clave del Objetivo		Descripción del Objetivo Particular		Monto PIFI	
OP/PIFI-2011-30MSU0940B-21-02		Mejorar el grado de consolidación de los cuerpos académicos y fortalecer la planta académica de la DES		\$ 467,500	

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica		Meta	Monto PIFI	
1	Consolidar un CAEC por año, de entre los CA 156, 159 y 214		1.00	\$ 467,500	

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada		Monto PIFI		
1.1	Desarrollar 2 proyectos conjuntos para generar productos valorizables (publicaciones)		\$ 392,000		

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.4	Materiales	4	Embudo de separación en vidrio, 250ml capac	\$ 1,000	\$ 4,000
1.1.5	Materiales	6	Tubos de ensaye en vidrio con rosca de 20x125mm, capacidad 20ml, con tapón esterilizable	\$ 2,800	\$ 16,800
1.1.6	Materiales	5	Campanas de Durham en vidrio, 3ml capacidad	\$ 1,300	\$ 6,500
1.1.7	Materiales	10	Pipetas en vidrio graduadas, capacidad 10ml	\$ 900	\$ 9,000
1.1.8	Materiales	5	Vaso precipitados de 25ml en vidrio	\$ 500	\$ 2,500
1.1.9	Materiales	10	Vaso precipitados de 50ml en vidrio	\$ 450	\$ 4,500
1.1.10	Materiales	4	Matraz Erlenmayer vidrio, 250ml	\$ 500	\$ 2,000
1.1.11	Materiales	7	Filtros de microfibra de vidrio 47mm ,marca Whatman	\$ 3,000	\$ 21,000
1.1.12	Materiales	8	Bureta graduada 50mL vid ámbar	\$ 1,400	\$ 11,200
1.1.13	Materiales	8	Plato porcelana 230mm, desecador	\$ 400	\$ 3,200
1.1.14	Materiales	8	Pinza doble p. bureta, tipo mariposa	\$ 300	\$ 2,400
1.1.15	Materiales	8	Bureta recta graduada 25mL vidrio	\$ 700	\$ 5,600
1.1.16	Materiales	4	Estuche con 24 barras magnéticas surtido en diferentes medidas en 3 colores azul, rojo y amarillo. CAJA CON 24 PIEZAS. ESTUCHE	\$ 2,000	\$ 8,000
1.1.17	Materiales	5	Micropipeta automática 1 A 10 Mililitros	\$ 1,600	\$ 8,000
1.1.18	Materiales	5	Micropipeta automática 100-1000 UL Micropipeta Mecanica de un canal de volumen ajustable de 100-1000 UL. C/EXPULSOR .	\$ 1,600	\$ 8,000
1.1.19	Materiales	14	Micropipeta automática 500 A 5000UL Micropipeta Mecanica de un canal de volumen ajustable de 1000-5000 UL	\$ 2,000	\$ 28,000
1.1.20	Materiales	6	Sulfato mercurico, Baker	\$ 6,000	\$ 36,000
1.1.21	Materiales	5	Sulfato mercurico, Baker	\$ 7,000	\$ 35,000
1.1.22	Materiales	4	HELIO 5.0	\$ 22,000	\$ 88,000
1.1.23	Materiales	14	Hidrógeno grado cromatográfico contenido 29350 KG. Grado 4.5 cero. Pureza mínima 99.995%	\$ 3,500	\$ 49,000
1.1.24	Materiales	3	Manguera Tygon LFL No. 12 para bomba peristáltica	\$ 2,000	\$ 6,000
1.1.25	Materiales	2	Manguera Tygon LFL No. 14 para bomba peristáltica	\$ 2,100	\$ 4,200
1.1.26	Materiales	2	Manguera Tygon LFL No. 16 para bomba peristáltica	\$ 1,500	\$ 3,000
1.1.27	Materiales	2	Manguera Tygon LFL No. 18 para bomba peristáltica	\$ 2,000	\$ 4,000
1.1.28	Materiales	2	Manguera Tygon LFL No. 20 para bomba peristáltica	\$ 1,700	\$ 3,400
1.1.29	Materiales	2	Manguera Tygon LFL No. 36 para bomba peristáltica	\$ 2,500	\$ 5,000
1.1.30	Materiales	3	Filtros de 0.20 µm y 25mm diámetroestériles, para jeringa. En polipropilen	\$ 1,600	\$ 4,800
1.1.31	Materiales	1	NITRATO DE PLATA 500 GR	\$ 9,000	\$ 9,000
1.1.32	Materiales	1	DNA POLIMERASA UN FRAGMENTO LARGO PRESENTACION DE 100 UNIDADES	\$ 3,900	\$ 3,900

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada		Monto PIFI		
1.2	Mantener y mejorar la infraestructura de los CAEC		\$ 75,500		

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.5	Servicios	1	Mantenimiento de equipos Kjeldahl y su lavador de gases.	\$ 12,000	\$ 12,000
1.2.6	Servicios	4	2 Mantenimientos preventivos a cada uno de los 2 equipos analíticos de campo como muestreador automático, oxímetros, potenciómetro, turbidímetro y flujómetro.	\$ 5,750	\$ 23,000
1.2.7	Servicios	1	Mantenimiento de equipo analizador de iones	\$ 20,500	\$ 20,500
1.2.8	Servicios	1	Mantenimiento preventivo equipo de cromatografía gaseosa	\$ 20,000	\$ 20,000

*Resumen General de Rubros**P/PIFI-2011-30MSU0940B-21*

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 286,300	18.65%
Materiales	\$ 392,000	25.54%
Infraestructura Académica	\$ 856,700	55.81%
Total	\$ 1,535,000	100.00%

OP/PIFI-2011-30MSU0940B-21-01

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 210,800	19.75%
Infraestructura Académica	\$ 856,700	80.25%
Total	\$ 1,067,500	100.00%

OP/PIFI-2011-30MSU0940B-21-02

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 75,500	16.15%
Materiales	\$ 392,000	83.85%
Total	\$ 467,500	100.00%



Dra. Elena Rustrián Portilla
Responsable de Proyecto