



Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa
Reprogramación 2018

PFCE
2018-2019

Proyecto**P/PFCE-2018-01MSU02150-10**

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
Fortalecimiento de la Calidad Educativa del Centro de Ciencias de la Ingeniería	\$ 1,544,576

Indicadores de Calidad

Indicador de Calidad	Número	%
Capacidad Académica		
Total de Profesores de Tiempo Completo.	Total: 13	%
IC 1.1.1.1 Licenciatura	0	0%
IC 1.1.1.2 Especialidad	0	0%
IC 1.1.1.3 Maestría	6	46.15%
IC 1.1.1.4 Doctorado	7	53.85%
IC 1.1.1.5 Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	13	100.00%
IC 1.1.1.6 Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	7	53.85%
IC 1.1.1.7 Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	8	61.54%
IC 1.1.1.8 Adscripción al SNI o SNC	5	38.46%
IC 1.1.1.9 Participación en el programa de tutorías	9	69.23%
Total de profesores que conforman la planta académica	Total: 26	%
IC 1.1.2.1 Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	18	69.23%
Total de Cuerpos Académicos		
Total: 1	Total: 1	%
IC 1.1.3.1 Consolidados	0	0%
IC 1.1.3.2 En Consolidación	1	100.00%
IC 1.1.3.3 En Formación	0	0%
Competitividad Académica		
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables	Total: 3	%

Indicador de Calidad		Número	%
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	3	100.00%
IC 1.2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0%
IC 1.2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	3	100.00%
IC 1.2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	0	0%
IC 1.2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	0	0%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Total: 720	%
IC 1.2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	720	100.00%
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 0	%
IC 1.2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	0	0%
IC 1.2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0%
IC 1.2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0%
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 0	%
IC 1.2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	0	0%
Tasa de egreso por cohorte generacional de TSU/PA		M2	%
IC 1.2.6.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0%
IC 1.2.6.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de TSU/PA		M2	%
IC 1.2.7.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo A	0	0%
IC 1.2.7.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA Ciclo B	0	0%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		M2	%
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	97	29.48%
IC 1.2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		M2	%
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	87	89.69%
IC 1.2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	0	0%
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura		M2	%
IC 1.2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	0	0%

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-10-01 Consolidar la formación académica y profesional de los estudiantes de manera pertinente y en contextos reales.	3	8	26	\$ 1,077,232
OP/PFCE-2018-01MSU02150-10-02 Consolidar la capacidad, competitividad y vinculación académica de la DES	3	7	10	\$ 301,648
OP/PFCE-2018-01MSU02150-10-03 Fortalecer el uso de las tecnologías de la Información en los talleres de la DES.	2	2	4	\$ 165,696
Totales:	8	17	40	\$ 1,544,576.00

Detalle

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-10-01	Consolidar la formación académica y profesional de los estudiantes de manera pertinente y en contextos reales.	\$ 1,077,232

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Mantener y fortalecer los laboratorios de la DES en un 6% en el 2018 para mejorar la formación pertinente.	6.00	\$ 843,267

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Incrementar el equipamiento de los laboratorios del departamento de Ingeniería Automotriz para el desarrollo de prácticas en contextos reales.	\$ 473,132

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.1.1.23	Materiales	1	Lote de Herramientas de Corte para Maquinaria (Buriles, Cortadores Verticales, Rimas, etc.)	\$ 30,000
10.1.1.1.24	Materiales	1	Lote de Herramientas de Metrología Dimensional (Micrómetros, Verniers, Calibradores, Compases, Gagas, etc.)	\$ 50,000
10.1.1.1.25	Materiales	1	Lote de Herramientas Menores (Llaves, Pinzas, Martillos, Limas, Extractores, Desarmadores, Dados, Separadores, etc.)	\$ 100,000
10.1.1.1.26	Materiales	1	Lote de Accesorios para Cortadora CNC (Boquillas, Electrodo, Tapas Retenedoras, Corazas, Anillos, etc.)	\$ 60,000
10.1.1.1.27	Infraestructura Académica	5	Viscosímetro de Ostwald. Características: Diámetro Capilar 0.7 mm Flujo: 20-75 Longitud:250 mm	\$ 2,500

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.1.1.28	Infraestructura Académica	1	Sistema de Compresión Hidráulico. Características: Incluye una bomba de cilindrada constante, variante corriente alterna monofásica, 120 V/60 Hz. Diseño de la bomba: Engranajes externos con válvula limitadora de presión ajustable de 0 a 6 MPa (0 a 60 bar). Motor: corriente alterna monofásica con protección de sobrecarga, condensador de arranque e interruptor on/off. Dimensiones (largo x ancho x alto) 600 x 300 x 182 mm) Volumen del depósito de aceite 5 dm ³ Presión de funcionamiento P:6000 kPa (60 bar) Fluido: Aceite mineral ISO VG 22(19,8...24,2 cST a 40 °C) Depósito: 5 l de volumen, mirilla, indicador de temperatura y tornillo de purga Filtro de aire y de retorno Boquillas de acoplamiento autoobturadoras con fuga de aceite reducida para P y T Zócalo de conexión para retorno sin presión Brida para conexión a recipiente calibrado Dimensiones: 580 x 300 x 180 mm (An x Pr x Al) Caudal desplazado 2 l/min. Ficha técnica de la bomba Revoluciones: 1360 r.p.m. Potencia: 0,55 kW Ciclo de trabajo 50% Tensión 110 V, 60 Hz. Peso: 19 kg (vacía) Potencia nominal: 450 W	\$ 100,000
10.1.1.1.29	Infraestructura Académica	5	Densímetro (Hidrómetro) busca escala, Características: Rango gs 0.700 - 1.000, División 0.005, Longitud 320mm	\$ 2,500
10.1.1.1.30	Infraestructura Académica	5	Termómetro digital de vástago. Características: A prueba de agua. A prueba de impacto. Rango es de -58 a 572 ° F y de -50 a 300 ° C · La Resolución es 0.1 ° de -20 a 200 °; 1 ° fuera de este rango Precisión de ± 1 ° C · Diámetro del vástago 0.14 pulgadas; Longitud del tallo, 8 pulgadas; Longitud total 10 1/4 pulgadas; Ancho 1 3/4 pulgadas	\$ 3,000
10.1.1.1.31	Materiales	1	Lote de materiales para delimitación de espacios de maquinado de piezas y soldadura (incluye rollos de malla ciclónica, postes, herrajes, etc.)	\$ 60,000
10.1.1.1.32	Infraestructura Académica	1	Taladro Fresador ZX40 o similar. Características: -Carrera longitudinal 500mm -Carrera transversal 230mm -Velocidad de husillo 75 a 1600 RPM -Mesa de trabajo 730x210mm -Motor principal 1.5HP -Carrera del husillo 470 mm -Incluye cono R8 para piña, espiga para broquero 1/16 a 1/2 pulgada, llaves y aceitera	\$ 45,000
10.1.1.1.33	Infraestructura Académica	1	Divisor de Precisión Accesorio para Fresadora. Características: - Horizontal /vertical 10 pulgadas -Plato divisor de precisión y paralelo de 0.0006 pulgadas -Barreno central 3 MT -Concentricidad del husillo divisor 0.0004 pulgadas -Incluye contrapunto y chuck de 3 mordazas	\$ 20,132
Total:				\$ 473,132

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.2	Incrementar el equipamiento del Laboratorio de Energías Renovables e Ingeniería Biomédica para mejorar el desarrollo de prácticas en contextos reales.	\$ 308,957

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.1.2.26	Infraestructura Académica	5	Osciloscopio Digital. Características: *2 Canales más Trigger externo *Ancho de banda 70 MHz *Tasa de muestreo de 2 GSPS *Memoria de 1 Mpts *Modelo y marca de referencia DSOX1102A Keysight o similar	\$ 110,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.1.2.27	Infraestructura Académica	5	Fuente de Poder de Mesa Ajustable, doble salida, 1 V, 15 V, 60 A. Especificaciones: *Voltaje de salida: 1 a 15 Vcd, ajustable. *Corriente de salida: 60 A. *Regulación de carga: 230 mV. *Regulación de línea: 80 mV \pm 10%. *Rizo y ruido: 10 mV (RMS). *Voltaje de operación: 110 Vca, 60 Hz. *Salida auxiliar de 5 A. *Modelo y marca de referencia 72-7655 Tenma o similar	\$ 42,500
10.1.1.2.28	Infraestructura Académica	6	Fuente de Poder de Mesa Ajustable Especificaciones: *Dos Salidas *Voltaje de salida: 0 V a 32 V *Corriente de salida: 0 A a 5 A *Modelo y marca de referencia 72-8700A Tenma o similar	\$ 33,000
10.1.1.2.29	Infraestructura Académica	2	Carga electrónica DC sencilla. Características: *Programable *Potencia 300 watts * Voltaje de operación: 1 salida 0-120V *Intensidad de Funcionamiento 1mA-30A *Modelo y marca de referencia 8500 BK Precision o similar	\$ 84,000
10.1.1.2.30	Infraestructura Académica	1	Probador de baterías. Especificaciones: *Rango de 3V hasta 30V *Precisión del \pm 0.1% *Display LCD *Modelo y marca de referencia Hioki 3555 o similar	\$ 39,457
Total:				\$ 308,957

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.3	Incrementar el equipamiento de los laboratorios del departamento de Ingeniería Robótica para el desarrollo de prácticas en contextos reales.	\$ 61,178

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.1.3.7	Infraestructura Académica	1	Torno Paralelo Universal .Características: Longitud máxima de trabajo 610 mm Volteo sobre bancada 280 mm Volteo sobre carro transversal 150 mm Equipado con luneta fija y chuck de 3 mordazas	\$ 43,000
10.1.1.3.8	Infraestructura Académica	1	Taladro de banco. Características: Capacidad máxima de barrenado 32 mm Velocidades del husillo 180-3400 RPM Motor de 1.5 HP trifásico 220 V Altura total de 1710 mm Incluye espiga, broquero y llaves	\$ 12,000
10.1.1.3.9	Infraestructura Académica	1	Soldadora De Arco Eléctrico. Características: Multivoltaje:110V - 220V / 60Hz. Dimensiones: 15-1/2" x 13-3/4" x 22". Incluye: Pinza porta electrodo y pinza de tierra.	\$ 3,000
10.1.1.3.10	Materiales	1	Lote de materiales metálicos para la fabricación de mesa de trabajo (Placa de acero, Tramos de PTR, Electrodo, etc)	\$ 3,178
Total:				\$ 61,178

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Fortalecer las habilidades técnicas mediante la certificación oficial del manejo de diferentes metodologías y herramientas en Ingeniería, para incrementar al 15% el primer año y un 25% en el segundo año del total de egresados.	15.00	\$ 189,700

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Coordinar las actividades y uso de recursos para el desarrollo de habilidades técnicas necesarias para la certificación en uso de software de diseño.	\$ 162,509

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.2.1.2	Servicios	1	Renovación de Licencias de SolidWorks Premium Educativas dentro del programa de Alianza Tecnológica XpertCAD Foundations.	\$ 162,509
Total:				\$ 162,509

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.3	Fortalecer las herramientas de software en las tecnologías neumáticas, electro neumática y programación de controladores lógicos programables en la automatización de procesos industriales para promover la certificación en estas tecnologías.	\$ 27,191

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.2.3.2	Servicios	1	Licencia de Software para la simulación de circuitos neumáticos, electro neumáticos y control lógico programable	\$ 27,191
Total:				\$ 27,191

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
3	Fomentar la participación en tres eventos al año de estudiantes y docentes en cursos, congresos y visitas a instituciones del sector público y privado	50.00	\$ 44,265

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.1	Apoyar en la participación a los estudiantes y profesores en congresos nacionales	\$ 25,146

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.3.1.3	Servicios	1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción de alumno que asistirá a congreso nacionales de ingeniería	\$ 12,573
10.1.3.1.4	Servicios	1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción de PTC para presentar ponencia en congresos nacionales de ingeniería	\$ 12,573
Total:				\$ 25,146

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.2	Apoyar la capacitación de profesores en tópicos especializados de ingeniería	\$ 12,746

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.3.2.4	Servicios	1	Pago a ponente, transporte y viáticos (hospedaje y alimentación) para curso de capacitación en el área de ingeniería	\$ 12,746

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 12,746

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.3	Fomentar el aprendizaje in situ mediante visitas a instituciones del sector público y privado por parte de profesores y alumnos	\$ 6,373

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.1.3.3.2	Servicios	1	Pago de viáticos(transporte,hospedaje y alimentación) para alumnos y profesor que realizarán visita a instituciones públicas o privadas del area de ingeniería o manufactura	\$ 6,373
Total:				\$ 6,373

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-10-02	Consolidar la capacidad, competitividad y vinculación académica de la DES	\$ 301,648

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Impulsar la creación de un posgrado en el área de Ingeniería adscrito a la DES para el 2019. Porcentaje de avance en desarrollo del plan de estudios e inclusión en la oferta educativa de la DES	35.00	\$ 16,994

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Conformar un comité pertinente para el diseño del posgrado de la DES.	\$ 4,249

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.2.1.1.2	Servicios	1	Pago de servicio de impresión de manuales de análisis de pertinencia para el comité de diseño de plan de estudios de posgrado	\$ 4,249
Total:				\$ 4,249

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.2	Desarrollar un estudio de factibilidad para el diseño un posgrado que involucre las líneas de investigación de la DES	\$ 4,249

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.2.1.2.1	Servicios	1	Desarrollo de estudio de factibilidad del posgrado	\$ 4,249

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
Total:				\$ 4,249

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.3	Capacitar al comité para el diseño del plan de estudios del posgrado de la DES.	\$ 8,496

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.2.1.3.2	Honorarios	1	Pago de Instructor de curso de capacitación para el diseño de plan de estudios de posgrado en ingeniería	\$ 8,496
Total:				\$ 8,496

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Apoyar la productividad científica de los investigadores mediante la participación en un congreso de especialidad y una publicación en revista arbitrada.	2.00	\$ 29,740

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Apoyar en la participación de los investigadores en congresos especializados de ingeniería	\$ 6,373

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.2.2.1.2	Servicios	1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción de PTC para presentar ponencia en congreso nacional de ingeniería	\$ 2,373
10.2.2.1.3	Servicios	1	Viáticos (hospedaje, alimentación y transporte) e inscripción de PTC para presentar ponencia en congreso internacional de ingeniería	\$ 4,000
Total:				\$ 6,373

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.2	Apoyar a los investigadores en la publicación de artículos científicos en revistas arbitradas.	\$ 6,373

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.2.2.2.2	Servicios	1	Servicios para la publicación de artículos de investigación en revistas indexadas y/o arbitradas (corrección de estilo, traducción, registro, etc.) del área de ingeniería	\$ 6,373
Total:				\$ 6,373

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.3	Apoyar con equipamiento las actividades de investigación en la DES.	\$ 16,994

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.2.2.3.5	Infraestructura Académica	1	Microscopio Digital para soldado USB. Características: * Sensor de imagen: 2,0 megapíxeles (interpolados a 2m) * Intervalos de enfoque: enfoque manual desde 0 ~ 200mm * Relación de aumento: 40X-1000x (manual) * Lente: lente micro-scope * Resolución de captura de vídeo: 640x480 * Velocidad de cuadro: max. 30f / s brillo bajo 600 lux * Control del parpadeo: opción de 50hz a 60hz * Fuente de luz: 8luz blanca LED (con controlador de cable usb) *Incluye: soporte de metal, gobernante de calibración	\$ 1,500
10.2.2.3.6	Infraestructura Académica	1	Estación de aire caliente para soldar. Características: * Dimensiones: 180mm x 99mm x 145mm / 7.1" x 3.9" x 5.7" *Longitud de Boquilla: 105 cm / 41.5" *Potencia: 120VAC - 580 Watts *Incluye Boquillas de Diámetros Externos: 3mm / 0.12" , 6.4mm / 0.25", 8.4mm / 0.33"	\$ 3,000
10.2.2.3.7	Infraestructura Académica	1	Osciloscopio Digital. Características: *2 Canales *Ancho de banda 100 MHz *Tasa de muestreo de 1 GSPS * Tipo de interfaz: LAN, RS-232, USB *Modelo y marca de referencia 2190E BK Precision o similar	\$ 12,494
Total:				\$ 16,994

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
3	Ofertar un nuevo servicio a la comunidad en el catálogo de la DES para incrementar la vinculación.	1.00	\$ 254,914

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
3.2	Brindar cursos de capacitación al sector industrial en tecnologías hidráulica y electrohidráulica	\$ 254,914

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.2.3.2.2	Infraestructura Académica	1	Kit de componentes para enseñanza de Sistemas Hidráulicos. Incluye: 1 válvula limitadora de presión 1 regulador de caudal de 2 vías 1 regulador de flujo unidireccional 1 válvula de antirretorno, pilotada 1 válvula de antirretorno, 0,6 MPa de presión de apertura 1 válvula de 4/2 vías, accionada manualmente, con reposición por muelle 1 válvula de 4/3 vías, accionada manualmente, posición central a descarga (AB >T), con enclavamiento 1 válvula de 4/3 vías, accionada manualmente, con centro cerrado y enclavamiento 1 válvula de cierre 1 cilindro diferencial 16/10/200 con cubierta 1 peso, 9 kg para cilindro 1 motor hidráulico 1 conector en T 2 distribuidores de 4 vías con manómetro 3 manómetros 1 sensor de caudal	\$ 254,914
Total:				\$ 254,914

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Aprobado
OP/PFCE-2018-01MSU02150-10-03	Fortalecer el uso de las tecnologías de la Información en los talleres de la DES.	\$ 165,696

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
1	Habilitar 2 talleres de la DES con la infraestructura necesaria para asegurar la conectividad en red.	2.00	\$ 63,729

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
1.1	Habilitar los espacios de los talleres de la DES en las tecnologías de la información con conexión de datos.	\$ 63,729

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.3.1.1.2	Servicios	13	Cableado estructurado para la conexión de nodos de voz y datos	\$ 59,176
10.3.1.1.3	Servicios	1	Cableado estructurado para la conexión de nodos de voz y datos	\$ 4,553
Total:				\$ 63,729

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Aprobado
2	Incrementar en 10% los equipos de cómputo de los talleres / laboratorios de la DES (5 equipos).	10.00	\$ 101,967

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto Aprobado
2.1	Adquirir equipos de cómputo para integrarlos con el equipamiento de alta especialidad cuantan los talleres de la DES.	\$ 101,967

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
10.3.2.1.2	Infraestructura Académica	4	Computadora de escritorio con las siguientes características: Procesador Core i5-7500 (6MB/4T/3.4GHz) Memoria RAM de 8 GB, Disco duro de 1TB. Monitor de 19.5 pulgadas con Entrada de Video HDMI Chasis SFF (Small Form Factor) Salida de Video HDMI Tarjeta Inalámbrica 802.11bgn Teclado y Mouse estándar	\$ 81,572
10.3.2.1.3	Infraestructura Académica	1	Computadora de escritorio con las siguientes características: Procesador Core i5-7500 (6MB/4T/3.4GHz) Memoria RAM de 8 GB, Disco duro de 1TB. Monitor de 19.5 pulgadas con Entrada de Video HDMI Chasis SFF (Small Form Factor) Salida de Video HDMI Tarjeta Inalámbrica 802.11bgn Teclado y Mouse estándar	\$ 20,395
Total:				\$ 101,967

Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	%
Honorarios	\$ 8,496.00	0.55%
Servicios	\$ 318,938.00	20.65%
Materiales	\$ 303,178.00	19.63%
Infraestructura Académica	\$ 913,964.00	59.17%
	\$ 1,544,576.00	100.00%

Calendarización

Calendarización del Ejercicio Financiero				
Monto Asignado	1er. Trimestre (Enero-Marzo)	2do. Trimestre (Abril-Junio)	3er. Trimestre (Julio-Septiembre)	4to. Trimestre (Octubre-Diciembre)
\$1,544,576.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,544,576.00

M. en C. Luis Enrique Arámbula Miranda
Decano de Centro