

P/PFCE-2019-01MSU02150-03

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
Fortalecimiento de la Calidad Educativa del Centro de Ciencias Básicas	\$ 1,644,659

Indicadores de Calidad

Indicador de Calidad	Número	%
Capacidad Académica		
Total de Profesores de Tiempo Completo	99	%
IC 1.1.1 Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	2	2.02%
IC 1.1.2 Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	0	0%
IC 1.1.3 Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	26	26.26%
IC 1.1.4 Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	71	71.72%
IC 1.1.5 Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	95	95.96%
IC 1.1.6 Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	70	70.71%
IC 1.1.7 Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	61	61.62%
IC 1.1.8 Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC	33	33.33%
IC 1.1.9 Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías	24	24.24%
Total de planta académica	195	%
IC 1.2.1 Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	120	61.54%
Total de Cuerpos Académicos	13	%
IC 1.3.1 Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados	8	61.54%
IC 1.3.2 Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación	5	38.46%
IC 1.3.3 Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación	0	0%
Competitividad Académica		
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura	11	%
IC 2.2.1 Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	9	81.82%
IC 2.2.2 Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	0	0%
IC 2.2.3 Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	11	100.00%
IC 2.2.4 Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	2	18.18%
IC 2.2.5 Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	3	27.27%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura	2,323	%
IC 2.3.1 Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	2,480	106.76%
Total de PE evaluables de Posgrado	6	%
IC 2.4.1 Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	6	100.00%
IC 2.4.3 Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	6	100.00%
IC 2.4.4 Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC	6	100.00%
IC 2.4.5 Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP	6	100.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .	118	%

IC 2.5.1	Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	118	100.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		M2	%
IC 2.10.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	120	33.06%
Total de alumnos egresados de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A		M2	%
IC 2.11.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	92	86.79%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		M2	%
IC 2.12.1	Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	85	32.57%
Total de alumnos egresados de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B		M2	%
IC 2.13.1	Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B.	72	80.90%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente		M2	%
IC 2.14.1	Porcentaje de graduados de Posgrado	22	70.97%

Resumen

Objetivos Particulares	MA	Acción	BMS	Monto Asignado
OP/PFCE-2019-01MSU02150-03-01 Mejorar el nivel de desarrollo de los CA y fortalecer la planta docente mediante el apoyo en la productividad e infraestructura disponible para los PTC.	2	2	5	\$ 208,961
OP/PFCE-2019-01MSU02150-03-02 Mejorar los indicadores educativos mediante el empleo de las TICs, la formación integral del estudiante y el empleo de currícula flexible, buscando la internacionalización de los PE.	2	4	18	\$ 784,668
OP/PFCE-2019-01MSU02150-03-03 Elevar la calidad de los PE de posgrado a través de la solución de problemáticas en contexto real y manteniendo o incrementando el nivel de reconocimiento en el PNP.	1	1	7	\$ 651,030
Total:	5	7	30	\$ 1,644,659.00

Detalle

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Reprogramado		
OP/PFCE-2019-01MSU02150-03-01	Mejorar el nivel de desarrollo de los CA y fortalecer la planta docente mediante el apoyo en la productividad e infraestructura disponible para los PTC.	\$ 208,961		
Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Reprogramado	
3.1.1	Mantener o incrementar el número de profesores con perfil deseable PRODEP o en el SNI del Centro de Ciencias Básicas	35	\$ 145,214	
Acción	Descripción de la Acción Apoyada	Monto Reprogramado		
3.1.1.2	Renovar equipos científicos de uso común para mantener e incrementar la productividad de los PTC del CCBas.	\$ 145,214		
BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS

3.1.1.2.7	Infraestructura Académica	1	Horno de convección digital 52 L	\$ 29,100
3.1.1.2.19	Infraestructura Académica	1	Autoclave 39 lts	\$ 20,200
3.1.1.2.20	Infraestructura Académica	1	Espectrofotómetro portátil	\$ 95,914
Total:				\$ 145,214

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
3.1.2	Mantener el nivel de consolidación y participación en redes de los CA del CCBas a través del incremento de la productividad científica.	13	\$ 63,747

Acción	Descripción de la Acción Apoyada	Monto Reprogramado
3.1.2.1	Apoyar la publicación de artículos científicos por parte de los PTC del C. de C. Básicas.	\$ 63,747

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3.1.2.1.1	Servicios	1	Gastos de publicación de artículos en revistas indexadas o arbitradas (investigación en ciencias naturales o ciencias exactas)	\$ 31,874
3.1.2.1.2	Servicios	1	Gastos de publicación de artículos en revistas indexadas o arbitradas (investigación en ciencias naturales o ciencias exactas)	\$ 31,873
Total:				\$ 63,747

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Reprogramado
OP/PFCE-2019-01MSU02150-03-02	Mejorar los indicadores educativos mediante el empleo de las TICs, la formación integral del estudiante y el empleo de currícula flexible, buscando la internacionalización de los PE.	\$ 784,668

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
3.2.1	Incrementar la tasa de eficiencia terminal de los estudiantes de pregrado de los PE del Centro de Ciencias Básicas.	33	\$ 102,632

Acción	Descripción de la Acción Apoyada	Monto Reprogramado
3.2.1.1	Adquirir y renovar equipos y software especializado para el uso de las TICs, adecuando los PE al ámbito laboral.	\$ 70,759

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3.2.1.1.3	Servicios	1	Software WIRIS (pago de licencia)	\$ 70,759
Total:				\$ 70,759

Acción	Descripción de la Acción Apoyada	Monto Reprogramado
3.2.1.2	Apoyar la organización de eventos académicos y exposiciones que fomenten la vinculación del C. de C. Básicas.	\$ 31,873

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3.2.1.2.4	Servicios	1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para ponentes de Congreso de Ciencias Exactas (de las carreras de Electrónica, Ing. en Sistemas Computacionales, Lic. en Tecnologías de la Información, Ing. en Computación Inteligente, Lic. en Matemáticas Aplicadas, e Ing. Industrial Estadístico.)	\$ 15,936
3.2.1.2.5	Servicios	1	Viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para ponentes del Congreso de Ciencias Naturales (de las carreras de Análisis Químico Biológicos, Lic. en Ciencias Ambientales, Biología, Biotecnología e Ing. Bioquímico)	\$ 15,937
Total:				\$ 31,873

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
3.2.3	Mantener y obtener el reconocimiento externo de los PE evaluables atendiendo las recomendaciones de los CIEES, COPAES y/o Org. Acreditadores Internacionales (ABET).	11	\$ 682,036

Acción	Descripción de la Acción Apoyada	Monto Reprogramado
3.2.3.1	Realizar los trámites administrativos y gestiones de autoevaluación necesarios para mantener las acreditaciones y reconocimientos a los PE.	\$ 162,554

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3.2.3.1.3	Servicios	1	Pago organismo evaluador y acreditador CIEES o COPAES para la carrera del CCBas (Lic. Informática y Tecnologías Computacionales ó Químico Farmacéutico Biólogo)	\$ 75,000
3.2.3.1.4	Servicios	1	Pago de anualidad a organismo acreditador: Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) (Junta de Acreditación de Ingeniería y Tecnología).	\$ 87,554
Total:				\$ 162,554

Acción	Descripción de la Acción Apoyada	Monto Reprogramado
3.2.3.2	Renovar e incrementar la disponibilidad de equipo especializado de laboratorio y mobiliario en las áreas detectadas como deficientes por organismos evaluadores o acreditadores, contribuyendo a asegurar su reconocimiento nacional e internacional.	\$ 519,482

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3.2.3.2.2	Infraestructura Académica	2	Microscopio estereoscópico binocular, 8 hasta 40 aumentos, distancia de trabajo de 110 mm, oculares 10x /23BR.FOC.,	\$ 81,282
3.2.3.2.3	Infraestructura Académica	3	Micrómetro digital 0-25mm/0-1" con puerto de salida de datos SPC,IP 65	\$ 13,800
3.2.3.2.4	Materiales	3	Cable USB - ITN para micrómetro digital	\$ 13,800
3.2.3.2.5	Infraestructura Académica	3	Multímetro profesional RMS auto rango con interfaz USB	\$ 6,000

3.2.3.2.8	Infraestructura Académica	3	BALANZA MECANICA TRIPLE BRAZO 610G * 0.1G Capacidad / Alcance máximo (g) Sin juego de pesas: 610 Resolución / Sensibilidad / Desviación de escala (g): 0.1 Calibraciones: Barra delantera (g) ,10 * 0.1. Barra entral (g) 500 * 100.Barra trasera (g) 100 * 10	\$ 9,600
3.2.3.2.12	Infraestructura Académica	4	PARRILLA DE CALENTAMIENTO/AGITACION ANALOGA 7x7"	\$ 26,000
3.2.3.2.17	Infraestructura Académica	3	ENCAPSULADORA MANUAL PARA 100 CAPSULAS CON BASE, PORTA TAPAS, ORIENTADOR DE BASE Y TAPAS.	\$ 12,000
3.2.3.2.20	Infraestructura Académica	1	MAQUINA PARA RECUBRIMIENTO DE COMPRIMIDOS Y TABLETAS DE 400 MM DE DIÁMETRO, 46 RPM DE VELOCIDAD, CAPACIDAD DE 5 KG POR CICLO, PESO DE 65 KG.	\$ 114,000
3.2.3.2.21	Infraestructura Académica	2	EQUIPO DE ELECTROFORESIS VERTICAL CON ACCESORIOS PARA PREPARACION DE GELES Y REALIZAR ELECTROTRANSFERENCIA, FUENTE DE PODER DE 300 VOLTS.	\$ 102,000
3.2.3.2.24	Infraestructura Académica	2	Servidor en Rack (1 Unidad de Rack) Procesador Intel Xeon E5-2609v 4 8-Core (1.70 Ghz 20 MB L3 Cache) 16 GB de memoria RAM PC4-2400T -R DIMM. Soporte de 4 Unidades de disco 4 x Hot Plug 3.5" Sin unidad óptica instalada, Adaptador Ethernet 361i de 1 Gb y 2 puertos por controlador , Controlador de almacenamiento Dynamic Smart Array B140i, Ranuras de expansión (3) PCIe. 3 ventiladores intercambiables en caliente, no redundantes	\$ 64,000
3.2.3.2.25	Infraestructura Académica	1	DIMM de Memoria Ram 32GB que sea compatible con los servidores del concepto 1	\$ 30,000
3.2.3.2.27	Infraestructura Académica	2	Generador arbitrario de funciones de 25MHz, 2 canales. Velocidad de muestreo de 200MS a/seg, 2Mpts en forma arbitraria, interface LAN y USB	\$ 21,000
3.2.3.2.28	Infraestructura Académica	2	Fuente de poder lineal de 4 canales, 200 W, 2x 0-30V 0-3A, 2.2-5.5V a 1A y 8-15V a 1A.	\$ 26,000
Total:				\$ 519,482

Clave de Objetivo	Descripción de Objetivo Particular	Monto Reprogramado
OP/PFCE-2019-01MSU02150-03-03	Elevar la calidad de los PE de posgrado a través de la solución de problemáticas en contexto real y manteniendo o incrementando el nivel de reconocimiento en el PNPC.	\$ 651,030

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
3.3.1	Mantener el reconocimiento nacional e internacional de las maestrías y doctorados del Centro de Ciencias Básicas.	6	\$ 651,030

Acción	Descripción de la Acción Apoyada	Monto Reprogramado
3.3.1.1	Mantener en condiciones óptimas los equipos de laboratorio existentes y adquirir los necesarios para el trabajo de los posgrados.	\$ 651,030

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
-----	----------------	----------	--	---------------

3.3.1.1.1	Servicios	1	Pago de polizas de mantenimiento de equipo especializado y costoso. (BIOL, FyF, QUI, IBQ, MORFO, MICRO)	\$ 220,030
3.3.1.1.3	Infraestructura Académica	2	Microscopio con Camara Integrada HD Camara Integrada Con Iluminacion LED, Halogeno 30 W, Tubo Con Camara Integrada Tipo Siendoft Con Giro De 360° Con Cambio De Angulo De Observacion 30° a 45° Indicadores de Intensidad De Luz En Parte Lateral Izquierda y Parte Lateral Derecha, Iluminacion de Kohler Centrabale, Micrometro Indicador En Ocular Incluido Software Zen / Axiovision De Captura De Imágenes y Mediciones Interactivas	\$ 226,000
3.3.1.1.6	Infraestructura Académica	1	Baño de flotación para tejidos; frecuencia 50/60 Hz; Potencia 350VA; con rango de control de temperaturas de 15oC a 75oC, sistema de protección por sobrecalentamiento y tiempo de espera; medidas aprox 350x310x100 mm; humedad relativa 20-80 %.	\$ 31,000
3.3.1.1.7	Infraestructura Académica	1	Placa caliente para histopatología con superficie de aluminio negro, con alta conductividad térmica; frecuencia 50/60 Hz; Potencia 350VA; rango de temperatura 20o C-75oC; con dispositivo luz LED y alarma por sobrecalentamiento; con visor digital de control de temperatura.	\$ 31,000
3.3.1.1.27	Infraestructura Académica	2	Tubo de resonancia WA-9612	\$ 50,000
3.3.1.1.29	Infraestructura Académica	1	Sistema Completo Rotacional ME-8950A	\$ 55,000
3.3.1.1.30	Infraestructura Académica	2	Fuente de luz incandescente OS-9102C	\$ 38,000
Total:				\$ 651,030

Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	%
Servicios	\$ 548,963.00	33.38%
Materiales	\$ 13,800.00	0.84%
Infraestructura Académica	\$ 1,081,896.00	65.78%
	\$ 1,644,659.00	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)
\$1,644,659.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,095,696.00	\$ 548,963.00

Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez
Secretario de Investigación y Posgrado del Centro de
Ciencias Básicas