

P/PROFEXCE-2020-01MSU02150-04

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
Fortalecimiento a la Excelencia Educativa del Centro de Ciencias Básicas	\$991,753

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Número	(%)
Capacidad Académica			
Total de Profesores de Tiempo Completo			
IC 1.1.1	Número de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura	0	
IC 1.1.2	Número de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	0	
IC 1.1.3	Número de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	25	25.51%
IC 1.1.4	Número de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	72	73.47%
IC 1.1.5	Número de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	92	93.88%
IC 1.1.6	Número de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	65	66.33%
IC 1.1.7	Número de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	67	68.37%
IC 1.1.8	Número de PTC con adscripción al SNI o SNC	37	37.76%
IC 1.1.9	Número de PTC con participación en el programa de tutorías	8	8.16%
Total de planta académica			
IC 1.2.1	Número de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año	111	26.88%
Total de Cuerpos Académicos			
IC 1.3.1	Número de Cuerpos Académicos Consolidados	8	61.54%
IC 1.3.2	Número de Cuerpos Académicos en Consolidación	5	38.46%
IC 1.3.3	Número de Cuerpos Académicos en Formación	0	
Competitividad Académica			
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura			
IC 2.2.1	Número de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES.	10	100.00%
IC 2.2.2	Número de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	1	10.00%
IC 2.2.3	Número de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	10	100.00%
IC 2.2.4	Número de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	3	30.00%
IC 2.2.5	Número de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	2	20.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura			

IC 2.3.1	Número de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	2,033	100.00%
Total de PE evaluables de Posgrado			
IC 2.4.1	Número de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	5	100.00%
IC 2.4.2	Número de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	5	100.00%
IC 2.4.3	Número de PE de posgrado que están en el PFC	3	60.00%
IC 2.4.4	Número de PE de posgrado que están en el PNP	2	40.00%
Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado .			
IC 2.5.1	Número de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida .	107	100.00%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A			
IC 2.6.1	Número de egreso de Licenciatura para el ciclo A.	191	45.80%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A			
IC 2.7.1	Número de titulación de Licenciatura para el ciclo A.	177	42.45%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B			
IC 2.8.1	Número de egreso de Licenciatura para el ciclo B.	76	28.15%
Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B			
IC 2.9.1	Número de titulación de Licenciatura para el ciclo B.	70	25.93%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente			
IC 2.10.1	Número de egreso de Posgrado	63	78.75%

Resumen

Objetivos Particulares	MA	Acciones	BMS	Monto Asignado
OP/PROFEXCE-2020-01MSU02150-04-01 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	3	15	\$231,843
OP/PROFEXCE-2020-01MSU02150-04-02 Mejorar los indicadores educativos mediante el empleo de las TICs, la formación integral del estudiante, el empleo de currícula flexible e implementación de mejoras en el programa de tutoría.	2	3	26	\$529,409
OP/PROFEXCE-2020-01MSU02150-04-03 Mantener o incrementar el nivel de calidad de los PE de posgrado mediante la solución de problemáticas en contexto real y la investigación básica.	1	1	10	\$230,501
Totales:	5	7	51	\$991,753

Detalle

OP/PROFEXCE-2020-01MSU02150-04-01

Monto

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.

\$231,843

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 4.1.1	Mantener o incrementar el número de profesores en el SNI del Centro de Ciencias Básicas	36	\$184,056

A 4.1.1.1

Monto

Renovar equipo de cómputo y accesorios necesarios para mantener e incrementar la productividad de los PTC y de los CA del Centro de Ciencias Básicas.

\$32,591

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 4.1.1.1.1	Infraestructura Académica	1	Laptop INTEL CORE i7 8va Generación 4 núcleos 1.8 GHz, RAM 8 GB DDR4 a 2.4 MHz, Disco SSD de 256GB, pantalla 15"	\$32,591

A 4.1.1.2

Monto

Renovar equipos científicos de uso común y adquisición de insumos para mantener e incrementar la productividad de los PTC del Centro de Ciencias Básicas.

\$151,465

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 4.1.1.2.3	Infraestructura Académica	1	Transductor de fotopleitismografía para dedo BIOPAC	\$5,500
R 4.1.1.2.4	Infraestructura Académica	1	Estimulador de voltaje constante BIOPAC	\$22,000
R 4.1.1.2.5	Infraestructura Académica	1	Transductor de fuerza BIOPAC	\$2,965
R 4.1.1.2.7	Infraestructura Académica	1	Evaporador rotatorio o rotavapor digital para concentrar materiales sensibles al calor, el condensador es vertical aconsejable para destilación de muestras con solventes de alto punto de ebullición.	\$121,000

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 4.1.2	Mantener el nivel de consolidación y participación en redes de los CA del Centro de Ciencias Básicas a través del incremento de la productividad científica.	13	\$47,787

A 4.1.2.1

Monto

Apoyar la publicación de artículos científicos por parte de los PTC del Centro de Ciencias Básicas.

\$47,787

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 4.1.2.1.1	Servicios	1	Gastos de publicación de artículos en revistas indexadas o arbitradas (investigación en ciencias naturales o ciencias exactas)	\$47,787

OP/PROFEXCE-2020-01MSU02150-04-02

Monto

Mejorar los indicadores educativos mediante el empleo de las TICs, la formación integral del estudiante, el empleo de currícula flexible e implementación de mejoras en el programa de tutoría.

\$529,409

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 4.2.1	Incrementar la tasa de eficiencia terminal de los estudiantes de pregrado de los PE del Centro de Ciencias Básicas.	38%	\$338,139

A 4.2.1.1

Monto

Adquirir y renovar equipos y software especializado para el uso de las TICs, adecuando los PE al contexto real.

\$284,618

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 4.2.1.1.1	Servicios	50	Actualización de licencias Minitab 19	\$94,000
R 4.2.1.1.2	Servicios	1	Software WIRIS (pago de licencia)	\$70,618
R 4.2.1.1.6	Servicios	1	Licencia Software Cadence Academic Network	\$110,000
R 4.2.1.1.7	Infraestructura Académica	1	Impresora 3D tamaño de impresión 30x30x40 cm compatible con Windows, Mac, y LINUX	\$10,000

A 4.2.1.2

Monto

Apoyar la organización de actividades y eventos académicos que fomenten la formación integral de los estudiantes y la vinculación.

\$53,521

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 4.2.1.2.3	Materiales	1	Reactivos para miniproyectos de investigación básica y aplicada	\$33,521
R 4.2.1.2.5	Materiales	1	Lote de materiales para laboratorios de ciencias naturales (cristalería, cajas de petri, probetas, entre otros) para Miniproyectos de Investigación	\$10,000
R 4.2.1.2.6	Materiales	1	Lote de materiales para laboratorios de ciencias exactas (cables, memorias, entre otros) para Miniproyectos de Investigación	\$10,000

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 4.2.2	Mantener el porcentaje de programas educativos evaluables de licenciatura acreditados y/o reconocidos por algún organismo nacional o internacional.	100%	\$191,270

A 4.2.2.2

Monto

Renovar e incrementar la disponibilidad de equipo especializado de laboratorio y mobiliario, contribuyendo a asegurar su reconocimiento nacional e internacional de los PE.

\$191,270

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
-----	-------	----------	---------------------	-------

R 4.2.2.2.3	Infraestructura Académica	1	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.	\$12,000
R 4.2.2.2.4	Infraestructura Académica	1	Generador arbitrario de funciones de 25MHz, 2 canales. Velocidad de muestreo de 200MS a/seg, 2Mpts en forma arbitraria, interface LAN y USB	\$12,000
R 4.2.2.2.7	Infraestructura Académica	1	Unidad de disco duro compatible con el concepto 4, 6TB, SAS o SATA, 7200 RPM, 3.5"	\$9,000
R 4.2.2.2.8	Infraestructura Académica	1	Multímetro Digital Manual, Valor RMS verdadero 3.75 Digit Gráfico de barras LCD Display medidas de Voltaje, corriente, resistencia, capacitancia, frecuencia Continuidad, prueba de diodos Autoapagado, luz de fondo, retención, mín./máx.	\$4,000
R 4.2.2.2.9	Infraestructura Académica	2	Multímetro Analógico, 1ohm a 10kohm, 0.6V a 1000V, 12V a 1000V, 120µA a 10A, Manual	\$2,500
R 4.2.2.2.10	Infraestructura Académica	10	Tarjetas de Video NVIDIA GeForce GT 710 2GB Gddr	\$39,770
R 4.2.2.2.13	Infraestructura Académica	1	Máquina mezcladora de polvo, Recipiente en V, Volumen 20L, Max. Llenado Capacidad 8L, Mejor capacidad de llenado 5.6L, Potencia 0.55KW, Velocidad Rotacional 20rev/min.	\$112,000

OP/PROFEXCE-2020-01MSU02150-04-03

Monto

Mantener o incrementar el nivel de calidad de los PE de posgrado mediante la solución de problemáticas en contexto real y la investigación básica.

\$230,501

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 4.3.1	Mantener el porcentaje de PE de posgrados evaluables del Centro de Ciencias Básicas con reconocimiento nacional e internacional.	100%	\$230,501

A 4.3.1.1

Monto

Mantener en condiciones óptimas los equipos de laboratorio existentes y adquirir los necesarios para el trabajo de los posgrados y la investigación.

\$230,501

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 4.3.1.1.2	Infraestructura Académica	1	Adaptador caída libre Resolucion 0.1ms, Display 5-1/2 Digitos	\$12,000
R 4.3.1.1.3	Infraestructura Académica	1	Adaptador para disparo para Sistema de Caída libre	\$5,000
R 4.3.1.1.4	Infraestructura Académica	1	Fuente de Aire para Riel de Aire SF 9214 (Pasco)	\$7,000
R 4.3.1.1.5	Infraestructura Académica	1	Balanza Triple -Regla Capacidad:610 gr, lectura mínima 0.1 gr	\$6,000
R 4.3.1.1.6	Infraestructura Académica	1	Termociclador personal : 24 tubos x 0.2 ml, (3PRIMEBASE/ 02), sin gradiente, precisión de temperatura ±0.2°C a 50°C, Velocidad de rampa 3.0 ° C / seg,dimensiones 34.925 x 18.0975 x 20.955 cm, 1	\$75,000

			equipo	
R 4.3.1.1.7	Infraestructura Académica	1	Termobañero Análogo: Para 60 tubos, 3.5 Lt Rango de temperatura desde ambiente + 5 ? a 100 ?. —Control PID por microprocesador / Ajuste automático / Calibración.	\$15,000
R 4.3.1.1.8	Infraestructura Académica	1	Refrigerador con Puertas de Vidrio: Con vidrio exterior templado que asegura mínimo de intercambio de calor, iluminación led. Dimensiones: altura 2060 mm ancho 1374mm profundidad 720 mm, ancho 1274 mm capacidad, 1197 lts. 8 parrillas ajustables rango de temperatura de 0oC a 6 oC	\$35,000
R 4.3.1.1.9	Infraestructura Académica	1	Bomba de infusión básica (single syringe pump economical)	\$70,000
R 4.3.1.1.10	Infraestructura Académica	1	Juego de Pesas , masas de 3x100gr, 3x10gr, 3x2gr resolución del 1%	\$5,501

Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	(%)
Honorarios	\$0	0.00%
Servicios	\$322,405	32.51%
Materiales	\$53,521	5.40%
Infraestructura Académica	\$615,827	62.09%
Acervos	\$0	0.00%
Totales:	\$991,753	100.00%

Calendarización

Calendarización el Ejercicio Financiero 2020		
Monto Asignado	3er Trimestre (Julio - Septiembre)	4to Trimestre (Octubre - Diciembre)
\$991,753	\$0	\$991,753

M. en C. Jorge Martín Alférez Chávez
Decano del Centro de Ciencias Básicas