

P/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-08

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de los Programas Educativos y Cuerpos Académicos de la DES de Ciencias Naturales y Exactas.	\$1,105,241

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Número	(%)
Capacidad Académica			
Total de Profesores de Tiempo Completo			
IC 1.1.3	Número de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	6	4.72%
IC 1.1.4	Número de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	121	95.28%
IC 1.1.5	Número de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	127	100.00%
IC 1.1.6	Número de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	121	95.28%
IC 1.1.7	Número de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	104	81.89%
IC 1.1.8	Número de PTC con adscripción al SNI o SNC	86	67.72%
IC 1.1.9	Número de PTC con participación en el programa de tutorías	127	100.00%
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	10	4.05%
Total de Cuerpos Académicos			
IC 1.3.1	Número de Cuerpos Académicos Consolidados	11	40.74%
IC 1.3.2	Número de Cuerpos Académicos en Consolidación	9	33.33%
IC 1.3.3	Número de Cuerpos Académicos en Formación	7	25.93%
Competitividad Académica			
Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura			
IC 2.2.2	Número de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	7	100.00%
IC 2.2.3	Número de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	7	100.00%
IC 2.2.4	Número de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL.	2	28.57%
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.	1,404	100.00%
Total de PE evaluables de Posgrado			
IC 2.4.1	Número de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	6	100.00%

IC 2.4.2	Número de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	6	100.00%
IC 2.4.3	Número de PE de posgrado que están en el PFC	2	33.33%
IC 2.4.4	Número de PE de posgrado que están en el PNP	4	66.67%
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 .	114	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.	43	45.26%
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.	31	40.26%
Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente			
IC 2.10.1	Número de egreso de Posgrado	50	80.65%

Resumen

Objetivos Particulares	MA	Acciones	BMS	Monto Asignado
OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-08-01 Fortalecer la competitividad académica de los PE de Licenciatura acreditados por COPAES y los PE de Posgrado en el PNPC	2	3	56	\$228,219
OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-08-02 Fortalecer y/o mantener la habilitación y capacidad de los PTC y Cuerpos Académicos.	2	4	59	\$469,576
OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-08-03 Fortalecer la formación académica-científico-tecnológica de los estudiantes de licenciatura y posgrado mediante el manejo de instrumental y equipo de vanguardia y así asegurar su competitividad.	2	4	49	\$407,446
Totales:	6	11	164	\$1,105,241

Detalle

OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-08-01	Monto
Fortalecer la competitividad académica de los PE de Licenciatura acreditados por COPAES y los PE de Posgrado en el PNPC	\$228,219

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 8.1.1	Atender las recomendaciones a los PE por los organismos acreditadores de COPAES y PNPC para mantener la competitividad y calidad educativa (PE de calidad)	3	\$129,854

A 8.1.1.2	Monto
Contar con equipo de laboratorio y equipo computo suficiente y actualizado para atender las recomendaciones de los organismos acreditadores de COPAES y PNPC	\$129,854

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.1.1.2.15	Infraestructura Académica	1	Destilador de agua para los Laboratorios de licenciatura y Posgrado de la FCM.	\$30,287
R 8.1.1.2.16	Infraestructura Académica	3	Bombas de vacío heavyduty.(3IIO)	\$56,283
R 8.1.1.2.17	Infraestructura Académica	2	Computadora de escritorio con las siguientes características: Procesador 6CORE, 12 HILOS, 3.4GHZ, BOOST 3.9GHz, 20MB CACHE Memoria T FORCE DELTA 8GB RGB 3000MHZ NEGRA Tarjeta madre ASUS PRIME B450M-A/CSM SOCKET AM4,4*DDR4,HDMI, DVI Tarjeta de video ASUS TUF GTX1660TI-O6G 6GB GDDR5 Disco de estado solido KINGSTON 120GB Disco duro SEAGATE 1TB SATA 3.5", ST1000DM010 Fuente de poder AEROCOOL 600W 80+ BRONZE CYLON RGB \$1,099 \$1,099 Gabinete (case) YEYIAN 2200 (YGA-68809) Monitor Y ODRAZ SERIE 1000 23.5"/144Hz/1MS/HDMI/DP/FREESYNC MG2400 Kit Teclado y ratón COOLER MASTER LED FCs.	\$43,284

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 8.1.2	Mejorar los indicadores académicos de los PE de Licenciatura y Posgrado. (PE de calidad)	6	\$98,365

A 8.1.2.1

Monto

Adquisición de equipamiento para asegurar que los estudiantes de licenciatura y posgrado tengan acceso a equipo de vanguardia para fortalecer los indicadores de calidad de los PE

\$30,180

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.1.2.1.6	Infraestructura Académica	2	GPS. eTrex® 10 GPS Receiver.	\$10,060
R 8.1.2.1.7	Infraestructura Académica	1	Congelador horizontal de 25 pies cúbicos con puerta en acero inoxidable, temperatura de -18°C a -24 FCs	\$20,120

A 8.1.2.2

Monto

Adquisición de materiales y reactivos para garantizar el desarrollo adecuado de las prácticas de laboratorio de los estudiantes

\$68,185

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.1.2.2.26	Materiales	11	Termómetro higrómetro con sondas de temperatura y humedad, medición automática y almacenamiento de 16,000 mediciones (data logger) marca Elitech GSP-6. Rango de temperatura -40C a 85C. BioIFCs	\$13,860
R 8.1.2.2.27	Materiales	10	Lote de Reactivos para prácticas de laboratorio (EDTA, Glicina, Acrylamide/Bis-acrylamide, 30% solution, SDS, Trizma-Base, Novel Juice, Agarosa, ColorBurst™ Electrophoresis Marker, Imidazole, IPTG, NiSO4).	\$31,500

			BioIFCs	
R 8.1.2.2.28	Materiales	4	Lote de materiales varios de Laboratorio: (Embudo, vasos de precipitado, buretas, micropipetas) PE de Lic de la FCM	\$6,000
R 8.1.2.2.29	Materiales	5	Lote de materiales varios de Laboratorio: (magnetos, manto de calentamiento, martillo geológico, cinta met, flexómetros de cruceta, pistilo) PE de Lic de la FCM	\$6,750
R 8.1.2.2.30	Materiales	1	Calentadores de titanio 300 watts con controlador incluido, para peceras) de PE de Lic BA	\$2,000
R 8.1.2.2.31	Materiales	5	Lote de materiales para laboratorio: (kit para calidad de agua, pastas de microalgas, microalgas para cultivos de apoyo, alimento para larvas, para peces, redes, medios de cultivo) para Laboratorio Acuicultura de la FCM	\$5,075
R 8.1.2.2.32	Materiales	2	Lámparas Uv de reemplazo de 25 watts , para pecerasde PE de Lic BA	\$3,000

OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-08-02

Monto

Fortalecer y/o mantener la habilitación y capacidad de los PTC y Cuerpos Académicos.

\$469,576

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 8.2.1	Garantizar que los Cuerpos Académicos realicen las acciones necesarias para que mantengan o incrementen su nivel de consolidación. (CA)	17	\$194,516

A 8.2.1.1

Monto

Mantenimiento equipo de laboratorio indispensables para asegurar el correcto funcionamiento del proceso de docencia y consolidación de CA

\$144,383

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.2.1.1.7	Servicios	5	Pago de mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de microscopia, especializada, de los Laboratorios de Oc Biológica, Epiflurecencia, sedimentología.	\$7,625
R 8.2.1.1.8	Servicios	1	Pago de mantenimiento mayor especializado a campanas de extracción, flujo laminar de los Laboratorios de Sedimentología, ecología molecular, Biot de Nutrición y Laboratorio de química y Oc Química de la FCM	\$40,504
R 8.2.1.1.9	Servicios	1	Pago de mantenimiento de equipo de laboratorio, centrifugadora, incubadora, microscopio, autoclave, HPLC, refrigerador, congelador, agitador, potenciómetro, balanza analítica, balanza granataria, micropipeteador, pipeteador, termociclador, estereoscopio, colorímetro, espectrómetro, fluorómetro, equipo de electroforesis. CABiollntFCs	\$48,127
R 8.2.1.1.10	Servicios	1	Pago de mantenimiento preventivo y correctivo a Caldera Mckenna 10 hp. IIO	\$48,127

A 8.2.1.2

Monto

Apoyo para movilidad nacional o internacional solidaria, así como la impresión de material académico que beneficie a los CA's.

\$50,133

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.2.1.2.17	Materiales	1	Lote de Materiales varios de Laboratorio tales como: (Microtubos, filtros polipropileno, flujometro de área variable, bolsas de filtro, termómetros digitales, kit de micropipetas, jeringas de vidrio, matraces, electrodos, celdas de extracción, reactivos, lámparas UV, etc.) IIO	\$16,714
R 8.2.1.2.18	Materiales	10	Lote de Materiales de Prácticas de Campo de buceo, natación: (Mangueras, reguladores) para los PE de Lic de la FCM	\$16,700
R 8.2.1.2.19	Materiales	1	Lote de cristalería de laboratorio (probetas, matraces, vasos de precipitados, embudos, etc.)FCs	\$16,719

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 8.2.2	Garantizar que los PTC realicen las acciones necesarias para incrementar su habilitación y capacidad académica, reflejándose en su permanencia como miembros en el SNI o perfil PRODEP. (PTC)	4	\$275,060

A 8.2.2.1

Monto

Adquisición de materiales y reactivos necesarios para la habilitación y capacidad académica de PTCs y CA's .

\$94,310

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.2.2.1.9	Servicios	3	Pago de análisis de muestras en servicios de secuenciación (paquete de genotipificación, Genotipificación de fragmentos de ADN). IIO	\$31,434
R 8.2.2.1.8	Materiales	2	Lote de Materiales varios de Laboratorio tales como: (Microtubos, filtros polipropileno, flujometro de área variable, bolsas de filtro, termómetros digitales, kit de micropipetas, jeringas de vidrio, matraces, electrodos, celdas de extracción, reactivos, lámparas UV, etc.) FCM	\$25,442
R 8.2.2.1.10	Materiales	10	Lote de material de laboratorio (guantes, cubrebocas, rollos papel, etc.) PPMOC	\$6,000
R 8.2.2.1.11	Materiales	3	Lote de cristalería de laboratorio (probetas, matraces, vasos de precipitados, embudos, etc.) FCs	\$31,434

A 8.2.2.2

Monto

Renovación de equipo científico especializado y de computo para asegurar la capacidad académica y asegurar la permanencia de los PTCs en el SNI y PRODEP

\$180,750

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

R 8.2.2.2.18	Infraestructura Académica	6	Computadora de escritorio con las siguientes características: Procesador 6CORE, 12 HILOS, 3.4GHZ, BOOST 3.9GHZ, 20MB CACHE Memoria T FORCE DELTA 8GB RGB 3000MHZ NEGRA Tarjeta madre ASUS PRIME B450M-A/CSM SOCKET AM4, 4*DDR4, HDMI, DVI Tarjeta de video ASUS TUF GTX1660TI-O6G 6GB GDDR5 Disco de estado solido KINGSTON 120GB Disco duro SEAGATE 1TB SATA 3.5", ST1000DM010 Fuente de poder AEROCOOL 600W 80+BRONZE CYLON RGB \$1,099 \$1,099 Gabinete (case) YEYIAN 2200 (YGA-68809) Monitor Y ODRAZ SERIE 1000 23.5"/144Hz/1MS/HDMI/DP/FREESYNC MG2400 Kit Teclado y ratón COOLER MASTER LED FCs(3) IIO (3)	\$120,498
R 8.2.2.2.19	Infraestructura Académica	2	Equipo Oceanográfico, perfilador para medir parámetros Físicos y químicos para impacto de Inv. en PTC de los Ca en especial OS. MTRZC y PE de FCM	\$60,252

OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-08-03

Monto

Fortalecer la formación académica-científico-tecnológica de los estudiantes de licenciatura y posgrado mediante el manejo de instrumental y equipo de vanguardia y así asegurar su competitividad.

\$407,446

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 8.3.1	Asegurar el mantenimiento del equipo, la compra de reactivos y materiales, que beneficie a los alumnos de licenciatura y posgrado de la DES para garantizar una formación pertinente e integral de los alumnos.(Matrícula)	396	\$145,958

A 8.3.1.1

Monto

Mantenimiento de equipo utilizado en los programas de licenciatura y posgrado, y compra de reactivos y materiales, que garantice la formación pertinente e integral del alumno

\$57,904

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.3.1.1.5	Servicios	10	Pago de mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados de laboratorios, sites, audiovisual. FCM	\$9,260
R 8.3.1.1.6	Servicios	2	Pago de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para UPS. IIO	\$36,608
R 8.3.1.1.7	Servicios	6	Pago de mantenimiento a ultracongeladores, congeladores, refrigeradores. PPOC	\$12,036

A 8.3.1.2

Monto

Compra de reactivos y materiales que beneficie a los alumnos de licenciatura y posgrado de la DES y garantice una formación pertinente e integral

\$88,054

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.3.1.2.8	Materiales	6	Reactivos para prácticas de laboratorio (tetra cloruro de carbono CAS 56235, EDTA, Glicina, Acrylamide/Bis-	\$24,030

			acrylamide, 30% solution, SDS (L3771-100G), Trizma-Base,Novel Juice,Agarosa, ColorBurst™ Electrophoresis Marker,Imidazole, IPTG,NiSO4). BioIFCs.	
R 8.3.1.2.9	Materiales	1	Lote de cristalería para laboratorio, tales como: (matraces, pipetas, tubos de ensaye, cajas petri, etc.) BioIFCs.	\$20,019
R 8.3.1.2.10	Materiales	10	Lote de Materiales de laboratorio varios para prácticas de Laboratorio (espátulas, palas) de los PE de Posgrado de la FCM	\$9,800
R 8.3.1.2.11	Materiales	8	Lote de cristalería de laboratorio (probetas, matraces, vasos de precipitados, embudos, etc.) PPMOC	\$8,000
R 8.3.1.2.12	Materiales	15	Lote de Materiales varios de cristalería (Vasos, puntas, embudos, etc.) para las prácticas de docencia de los programas de posgrado de la FCM"	\$26,205

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 8.3.2	Brindar a los alumnos de la DES acceso a equipo de cómputo y científico de vanguardia para mejorar el desempeño de sus actividades. (Matrícula)	250	\$261,488

A 8.3.2.1

Monto

Adquisición de equipo de cómputo y software que garantice la formación pertinente e integral del alumno.

\$185,948

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.3.2.1.18	Servicios	1	Pago de servicio de actualización Licencia para un usuario + Adquisición de Licencia Modulo ArcGIS Spatial Analyst. p/ PE Posg Espec en Rec Marinos.	\$20,690
R 8.3.2.1.20	Servicios	10	Software OFFICE 2019 MICROSOFT PC H&S NUEVO EMPAQUE IIO	\$30,000
R 8.3.2.1.21	Servicios	10	Software Adobe Acrobat Pro 2019 Student and Teacher Edition Windows IIO	\$28,500
R 8.3.2.1.22	Servicios	2	Software Antivirus MULTIDEVICE SEC ESET18 3LIC IIO	\$3,400
R 8.3.2.1.17	Infraestructura Académica	3	Computadoras de escritorio con procesador de última generación al menos Core i7, disco duro de 1 TB, 8 GB de memoria RAM, unidad de DVD, 4 puertos USB, 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA, tarjeta de gráficos y tarjeta de red. LCCFCs	\$61,980
R 8.3.2.1.19	Infraestructura Académica	2	Computadoras de escritorio con procesador de última generación al menos Core i7, disco duro de 1 TB, 8 GB de memoria RAM, unidad de DVD, 4 puertos USB, 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA, tarjeta de gráficos y tarjeta de red. LCCFCM	\$41,378

A 8.3.2.2

Monto

Adquisición de equipo científico que garantice la formación pertinente e integral del alumno.

\$75,540

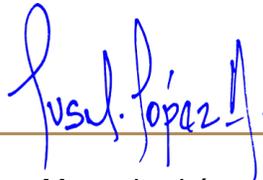
BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 8.3.2.2.7	Infraestructura Académica	4	Potenciómetro de mesa Ohaus ST2100-F con sensor de temperatura y sensibilidad 0.01 de pH. (2IIO)(2FCM)	\$54,180
R 8.3.2.2.8	Infraestructura Académica	2	Geoposicionador comunicador satelital modelo inReach SE®+ marca Garmin®. (2IIO)	\$21,360

Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	(%)
Honorarios	\$0	0.00%
Servicios	\$316,311	28.62%
Materiales	\$269,248	24.36%
Infraestructura Académica	\$519,682	47.02%
Acervos	\$0	0.00%
Totales:	\$1,105,241	100.00%

Calendarización

Calendarización el Ejercicio Financiero 2020		
Monto Asignado	3er Trimestre (Julio - Septiembre)	4to Trimestre (Octubre - Diciembre)
\$1,105,241	\$902,954	\$202,287



Dra. Lus Mercedes López Acuña
Directora de la Facultad de Ciencias Marinas