

P/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-11

Nombre del Proyecto	Monto Aprobado
Mejoramiento de la infraestructura y del equipo de la DES Ingeniería y Tecnología Mexicali, para fortalecer la excelencia de la calidad educativa e investigación.	\$1,176,756

Indicadores de Calidad

Indicadores de Calidad		Número	(%)
Capacidad Académica			
Total de Profesores de Tiempo Completo			
IC 1.1.2	Número de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad	1	0.58%
IC 1.1.3	Número de PTC con grado máximo de estudios de Maestría	37	21.51%
IC 1.1.4	Número de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado	134	77.91%
IC 1.1.5	Número de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	172	100.00%
IC 1.1.6	Número de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	134	77.91%
IC 1.1.7	Número de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior)	135	78.49%
IC 1.1.8	Número de PTC con adscripción al SNI o SNC	74	43.02%
IC 1.1.9	Número de PTC con participación en el programa de tutorías	172	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	55	8.84%
Total de Cuerpos Académicos			
IC 1.3.1	Número de Cuerpos Académicos Consolidados	9	33.33%
IC 1.3.2	Número de Cuerpos Académicos en Consolidación	9	33.33%
IC 1.3.3	Número de Cuerpos Académicos en Formación	9	33.33%
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.	2	14.29%
IC 2.2.2	Número de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	12	85.71%
IC 2.2.3	Número de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida.	14	100.00%
IC 2.2.5	Número de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL.	5	35.71%
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.	5,846	100.00%

Total de PE evaluables de Posgrado

IC 2.4.1	Número de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida	4	100.00%
IC 2.4.2	Número de PE de posgrado reconocidos por el PNPC	4	100.00%
IC 2.4.3	Número de PE de posgrado que están en el PFC	3	75.00%
IC 2.4.4	Número de PE de posgrado que están en el PNP	1	25.00%

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 .	180	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.	289	43.99%
----------	---	-----	--------

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.	190	28.92%
----------	---	-----	--------

Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente

IC 2.10.1	Número de egreso de Posgrado	141	87.58%
-----------	------------------------------	-----	--------

Resumen

Objetivos Particulares	MA	Acciones	BMS	Monto Asignado
OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-11-01 Fortalecer la habilitación y capacidad de los PTC Y CA's.	2	4	48	\$367,128
OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-11-02 Fortalecer la competitividad académica y estudiantil de los PE de Licenciatura y Posgrado	2	4	56	\$520,381
OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-11-03 Promover la vinculación de las actividades de la investigación, innovación y desarrollo de la docencia .	2	4	54	\$289,247
Totales:	6	12	158	\$1,176,756

Detalle

OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-11-01	Monto
Fortalecer la habilitación y capacidad de los PTC Y CA's.	\$367,128

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 11.1.1	Brindar a los CA's las herramientas adecuadas y necesarias para mejorar desempeño, así como para lograr y subir el grado de consolidación de los mismo (Cuerpos Académicos).	4	\$274,300

A 11.1.1.1	Monto
Adquirir y actualizar el equipo y materiales de apoyo a la actividad académica de los Cuerpos Académicos.	\$143,183

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.1.1.1.18	Infraestructura Académica	1	Dell OptiPlex Computer Processor 1 x Intel Core i9 Memory 16 MB Cache Per Processor 16 MB RAM 16 GB (installed) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM y monitor 24"-Garantía 3 años Incluye tarjeta de video: EVGA GeForce GTX 1650 Graphic Card - 4 GB GDDR5 - 128 bit Bus Width - DisplayPort - HDMI 4GB GDDR5 DP HDMI DVI-D 8000MHZ (04G-P4-1057-KR)	\$35,515
R 11.1.1.1.19	Infraestructura Académica	4	Computadora DELL Optiplex 7470; Intel® Core™ i7-9700 (8 núcleos/12 MB/8 T/de 3,0 GHz a 4,8 GHz/65 W); Windows 10 Memoria de 8 GB; Disco duro SATA a 6 Gb/s de 1 TB a 5400 rpm.	\$107,668

A 11.1.1.2	Monto
Adquirir y/o renovar las licencias de software para apoyar las actividades de investigación de los Cuerpos Académicos.	\$131,117

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.1.1.2.12	Servicios	1	Licencias Software Design Builder Educativa, individual, perpetua Ingeniería Pro: Visualización, Simulación, Iluminación, Coste, Optimización, HVAC, LEED,EMS,CFD.	\$46,977
R 11.1.1.2.13	Servicios	1	Licencias Software Paquete Mathw Simscape Electrical, Incluye Matlab, Simscape, Simulink y Simscape Electrical en versión académica para sistemas de potencia.	\$44,140
R 11.1.1.2.14	Servicios	1	Licencias Software General Algebraic Modeling System para optimización de sistemas de mercados eléctricos.	\$15,000
R 11.1.1.2.15	Servicios	1	SunWise software para sistemas fotovoltaicos.	\$25,000

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 11.1.2	Habilitar la planta académica para mejorar y/o mantener el perfil PRODEP y lograr la membresía en SNI. (PTC)	4	\$92,828

A 11.1.2.1	Monto
Apoyar para la participación de los PTC en eventos nacionales e internacionales para mantener y/o lograr el perfil PRODEP y pertenencia al SNI.	\$51,796

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.1.2.1.6	Infraestructura Académica	1	H5 TEOREMA DE BERNOULLI Medidor para distribución completa carga estática a lo largo de un tubo de Venturi horizontal (SUTEK) • Robusto tubo de Venturi de sección circular • Once tomas de presión a lo largo del tubo • Medición directa de las cabezas estáticas • Distribución de la presión completa y claramente Visible, garantía 3 años.	\$31,796
R 11.1.2.1.7	Infraestructura	1	Equipo H2 MKII Altura y estabilidad metacéntrica	\$20,000

Académica (SUTEK) para para determinación y análisis de la estabilidad de flotación de cuerpos, garantía 3 años

A 11.1.2.2 **Monto**
 Publicación de los artículos en revistas con factor de impacto. \$41,032

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.1.2.2.7	Servicios	1	Pago para publicación de un artículo en revista indexada "Sustainable Supply Chain Management - A Literature Review on Emerging Economies".	\$41,032

OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-11-02 **Monto**
 Fortalecer la competitividad académica y estudiantil de los PE de Licenciatura y Posgrado \$520,381

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 11.2.1	Mantener y consolidar la calidad y reconocimiento de los PE de Licenciatura. (Programas Educativos)	9	\$426,406

A 11.2.1.1 **Monto**
 Adquirir el equipo de acuerdo a las recomendaciones de CIEES y COPAES y PNPC. \$238,376

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.2.1.1.23	Infraestructura Académica	3	Dell OptiPlex Computer Processor 1 x Intel Core i7 Memory 12 MB Cache Per Processor 12 MB RAM 16 GB (installed) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM y monitor 24"- Garantía 3 años.	\$74,787
R 11.2.1.1.24	Infraestructura Académica	4	Dell OptiPlex Computer Processor 1 x Intel Core i7 Memory 12 MB Cache Per Processor 12 MB RAM 16 GB (installed) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM y monitor 24"- Garantía 3 años.	\$99,680
R 11.2.1.1.25	Infraestructura Académica	3	Generador Tektronix AFG1022 de Señales Arbitrario de 25 MHZ, 125 MS/s de Velocidad de muestreo, 2 Canales, 14 bits de Resolución Vertical y Contador de 200 MHZ para laboratorios de Electrónica de Potencia, Instrumentación Industrial.	\$63,909

A 11.2.1.2 **Monto**
 Mantener la actualización de equipo en los laboratorios y talleres donde participan los alumnos de posgrado y licenciatura. \$188,030

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.2.1.2.11	Infraestructura Académica	3	Computadora de escritorio , Intel® Core i7, 16GB MR, 1T DD, Windows 10 Pro. Garantía de 3 años.	\$88,380
R 11.2.1.2.12	Infraestructura Académica	2	Osciloscopio (TEK-TBS1072B).	\$40,000
R 11.2.1.2.15	Infraestructura	2	Dell OptiPlex Computer Processor 1 x Intel Core i7	\$59,650

Académica

Memory 12 MB Cache Per Processor 12 MB RAM 16 GB (installed) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM Y monitor 24"-
Garantía 3 años Incluye tarjeta de video: EVGA GeForce GTX 1650 Graphic Card - 4 GB GDDR5 - 128 bit Bus Width - DisplayPort - HDMI 4GB GDDR5 DP HDMI DVI-D 8000MHZ (04G-P4-1057-KR)

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 11.2.2	Fortalecer la formación integral del estudiante de licenciatura y posgrado promoviendo la participación, desarrollo de habilidades y valores. (Estudiantes).	35	\$93,975

A 11.2.2.1

Monto

Promover la participación de alumnos licenciatura y posgrado en congresos y/o concursos nacionales e internacionales que propicien el desarrollo e innovación del conocimiento.

\$66,220

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.2.2.1.8	Infraestructura Académica	2	Cámara de Vacío de 5 galones Bomba D-2987.	\$20,000
R 11.2.2.1.9	Infraestructura Académica	1	Torno coprador transversal yeti.	\$28,500
R 11.2.2.1.10	Infraestructura Académica	2	Lijadoras de banda y disco trupper.	\$9,000
R 11.2.2.1.11	Infraestructura Académica	1	Cámara Nikon Coolpix B500 Negro 16mp	\$8,720

A 11.2.2.2

Monto

Apoyar la participación de los alumnos de licenciatura y posgrado en estancias en instituciones nacionales e internacionales, para fortalecer su formación profesional.

\$27,755

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.2.2.2.5	Infraestructura Académica	1	Cámara termográfica puntual FLIR, para investigación en Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Programa MYDAUD.	\$27,755

OP/PROFEXCE-2020-02MSU0020A-11-03

Monto

Promover la vinculación de las actividades de la investigación, innovación y desarrollo de la docencia .

\$289,247

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 11.3.1	Fortalecer el desarrollo de la investigación, innovación y docencia mediante la actualización de equipo especializado de laboratorio de los PE de Licenciatura y Posgrado (Proyectos de Investigación).	5	\$153,420

A 11.3.1.1 **Monto**
 Renovar y actualizar el equipo especializado que permita el desarrollo de prácticas por parte de los estudiantes en su área disciplinar. \$109,230

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.3.1.1.25	Infraestructura Académica	1	Horno secador textil Vulcan de1 Elemento 3127 W 220v, 14 amp,2mts de largo,60cms de ancho de banda.	\$49,604
R 11.3.1.1.26	Infraestructura Académica	1	Fuente DC (INS-SPS-1820).	\$13,294
R 11.3.1.1.27	Infraestructura Académica	1	Equipo para la transmisión de datos de niveles de agua subterránea, LevelSender Modelo 9500 marca Solinst.	\$46,332

A 11.3.1.2 **Monto**
 Adquirir licencias de software especializado para el desarrollo de PE licenciatura y posgrado, así como la investigación. \$44,190

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.3.1.2.9	Servicios	15	Software Office mac 2016.	\$23,310
R 11.3.1.2.10	Servicios	16	Licencia de Software Office MAC/Windows	\$20,880

Meta	Descripción de la Meta	Meta Comprometida	Monto Reprogramado
MA 11.3.2	Promover proyectos de investigación asociados a las líneas de Generación y Aplicación del conocimiento de los PE de Licenciatura y Posgrado. (Proyectos de investigación).	4	\$135,827

A 11.3.2.1 **Monto**
 Mantener la actualización del equipo de los laboratorios y talleres que permita el desarrollo de investigación de los estudiantes de licenciatura y posgrado.. \$45,567

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.3.2.1.9	Infraestructura Académica	1	Dell OptiPlex Desktop Computer, Processor Intel Core i73.2 GHz (4.6 GHz) Memory 12 MB, Processor 12 MB RAM 16 GB (installed) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM - con monitor de 24" Garantía 3 años .	\$29,567
R 11.3.2.1.10	Infraestructura Académica	1	Computadora Dell Inspiron Todo en Uno 24" 3480, Intel Core i7-8565U 1.80GHz, 12GB, 1TB, Windows 10 Home 64-bit, Negro.	\$16,000

A 11.3.2.2 **Monto**
 Renovar la infraestructura de laboratorio que incremente la capacidad tecnológica y de servicios, para fortalecer la vinculación. \$90,260

BMS	Rubro	Unidades	Descripción del BMS	Monto
R 11.3.2.2.7	Infraestructura	1	Impresora 3D Prusa SL1 RESINA con estación de curado	\$90,260

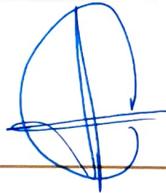
Académica y lavado de piezas.

Resumen General de Rubros

Rubro de Gasto	Asignado	
	Monto	(%)
Honorarios	\$0	0.00%
Servicios	\$216,339	18.38%
Materiales	\$0	0.00%
Infraestructura Académica	\$960,417	81.62%
Acervos	\$0	0.00%
Totales:	\$1,176,756	100.00%

Calendarización

Calendarización el Ejercicio Financiero 2020		
Monto Asignado	3er Trimestre (Julio - Septiembre)	4to Trimestre (Octubre - Diciembre)
\$1,176,756	\$88,380	\$1,088,376



Dr. Mario Alberto Curiel Álvarez
Director del Instituto de Ingeniería