

Universidad de Guadalajara

PIPFCE-2017-14MSU0010Z-11 *Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar el funcionamiento de los cuerpos académicos y la atención a los estudiantes.*

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos		Valores Financieros			
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Mantener el proceso de crecimiento y consolidación de la investigación de la DES, en particular de los índices de productividad académica, mediante el apoyo y mejora de las condiciones de trabajo de los CA del CUCEI	6.00	9.00	150.00	962,943.00	696,563.50	72.34
2	Fortalecer a los CA a través del equipamiento de laboratorios y mejora de las condiciones de trabajo de acuerdo a su disciplina de trabajo.	8.00	9.00	112.50	204,867.00	143,907.28	70.24
3	Incentivar a los PTC de CA, para la presentación de productos de investigación relacionados con las LGAC, mediante la publicación en revistas científicas con arbitraje, así como en congresos y eventos científicos de prestigio.	2.00	2.00	100.00	63,084.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9.00	617,689.76	0.00	0.00	78,873.74
2	0.00	0.00	0.00	0.00	28,070.77	73,543.81	4.00	8.00	4.00	4.00	1.00	42,292.70
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00

No. MA	Observación
1	La meta académica fue cubierta, al fortalecer a 9 Cuerpos Académicos. Con el apoyo recibido se equiparon laboratorios y se mejoran las condiciones de trabajo de los Cuerpos Académicos. Los equipos adquiridos con el proyecto son: Celdas para espectrofotómetro de cuarzo uv, visible con cubierta de teflón; Costal de Polímero PLA; Baño circulador digital, control pid a base de microprocesador; Reactivos para laboratorio, (CA-164); Campana de flujo Laminar de 4 pies (120mt) (ca-752); Osciloscopio; Sierra Cinta (CA-171); Bomba peristáltica de volumen variable; Circulador de inmersión de 5 a 100 C (CA-496); Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de laboratorio (CA-496 y CA-750); Materiales de laboratorio tales como matraces, pipetas, aforado, papel, (CA-495 y CA-211.); Reactivos para laboratorio (CA-496 y CA-158); Osciloscopio digital de 4 canales, ancho de banda de 100 MHz, frecuencia de muestreo en tiempo real 2 GSa/s y frecuencia de muestreo en tiempo equivalente 50 GSa/s; Generador de señal a 20 MHz. (CA-789)
2	Con el recurso asignado se logró incentivar la presentación de productos de investigación, en dos vertientes: algunos con la publicación de artículos científicos y otros con el apoyo en viáticos. En total 9 Cuerpos Académicos fueron beneficiados. CA-200, CA-498, CA-160, CA-421, CA-189, CA-376, CA-169, CA-750, y CA-164. Se logró la publicación de los artículos de investigación: 1) Analytical approximation to the dynamics of a binary stars system with time depending mass variation; 2) Comparative study of the characteristics of green and brown coconut fibers for the development of green composites bill; 3) On Maxwell equations for gravitational field.
3	La meta ha sido cubierta apoyando la formación y consolidación de redes de investigación. En este periodo se logró apoyar a dos CA, con estancias cortas de investigación. El CA-751 fue apoyado enviando a un profesor a la Universidad de Concepción de Chile y a la Universidad Católica de Chile. El CA-504 fue beneficiado al recibir al Mtro. Fernando Daniels Cardozo, Dir. Ejecutivo del Colegio de las Américas de la República de Colombia. Con los recursos asignados a esta meta se apoya la formación y consolidación de redes de investigación de la DES.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos		Valores Financieros			
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
2	Asegurar la competitividad y pertinencia de los PE de licenciatura que ofrece el CUCEI para mejorar los resultados obtenidos por estudiantes y egresados en su desempeño profesional						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer el servicio proporcionado por los laboratorios dedicados principalmente a la docencia, en beneficio de los estudiantes de licenciatura y en atención a las recomendaciones de los organismos acreditadores.	5.00	6.00	120.00	771,708.00	717,990.11	93.04
2	Mejorar las condiciones de trabajo de los PE de licenciatura mediante la utilización de software especializado relacionado con los objetos de estudio de dichos PE, en particular programas de diseño, simulación, cálculo y de otros que favorezcan la utilización de TICs.	17.00	17.00	100.00	169,053.00	120,905.92	71.52

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	332,801.16	2.00	3.00	385,188.95
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	17.00	101,842.28	0.00	0.00	19,063.64

No. MA	Observación
1	Con el ejercicio del recurso se ha fortalecido el servicio de laboratorios dedicados a la docencia, a través de la adquisición de equipo especializado. En total se apoyó a 6 Programas Educativos al adquirir los siguientes equipos y software: Equipo de ventilación artificial; Aparato para la destilación del asfalto en emulsión; GPS para uso topográfico; Barrena portátil para tierra; Equipo de cómputo completo, Software para análisis de estructuras en metales. Los PE beneficiados son: Ingeniería Biomédica, Ingeniería Civil, Ingeniería Topográfica, Licenciatura en Matemáticas, Ingeniería Mecánica Eléctrica y Licenciatura en Física. El contar con este equipo o software, permite a los alumnos adquirir la competencia que con lleva el carácter experimental de sus disciplinas.
2	El ejercicio de la meta ha permitido mejorar las condiciones de trabajo, favoreciendo el uso de las TIC'S. Con ello, los 17 PE de licenciatura han sido beneficiados con la adquisición de: Pantalla LED FHD de al menos 60 pulgadas, Puntos de Acceso (AP) inalámbrico e Inyectores de Potencia 802.3at (PoE) y Licencia de software. Respecto al software adquirido (SAP 2000) es el estándar en el área de Análisis y Diseño Estructural, y el contar con él beneficia a los alumnos de Ing. Civil en seis cursos (aproximadamente 500 alumnos por ciclo). Por lo anterior, la meta fue cubierta.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular					
	Descripción de la Meta Académica		Valores Cualitativos		Valores Financieros	
No. MA	Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
3	Apoyar los proyectos de mejora de los PE de posgrado del CUCEI para asegurar su permanencia en el PNPC					
1	6.00	6.00	100.00	285,220.00	238,515.60	83.63
2	9.00	12.00	133.33	133,663.00	92,914.25	69.51

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	152,964.80	2.00	2.00	85,550.80
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	10.00	24,736.25	4.00	2.00	68,178.00

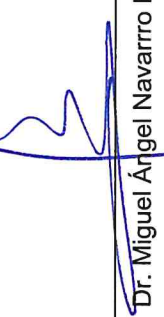
No. MA	Observación
1	La meta ha sido cubierta al apoyar a los alumnos de posgrado, en la mejora de los resultados de aprendizaje a través del carácter experimental de sus disciplinas. Con el ejercicio del recurso se apoyaron en total a 6 posgrados que son: Maestría y Doctorado en Ciencias en Química, Maestría y Doctorado en Ciencias de la Electrónica y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Química y Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica. Los equipos adquiridos fueron: Viscosímetro rotatorio digital con 4 agujas; Licencia de Software de redes eléctricas; Horno de secado; Licencia de Software LABVOLT; Visores de realidad virtual; Cámara de rango 3D y Dron programable.
2	Con el ejercicio de la meta apoyaron acciones de movilidad en instituciones de prestigio y la presentación de productos de investigación. En total se benefició a 12 alumnos: dos con estancias de investigación en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN Campus Zacatenco, y a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí; y a 10 en la presentación de trabajos de investigación en eventos, tales como: 4TH US-MÉXICO Smposium on Advances in Polymer Science Macromex 2017, XXX Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México y International Conference on Surfaces, Materials an Vacuum.


No. OP	Descripción del Objetivo Particular		
4	Fortalecer los procesos de atención individualizada a los estudiantes de licenciatura y las acciones de carácter extracurricular para mejorar la formación integral de los mismos		
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cuantitativos	Valores Financieros
1	Apoyar la realización de acciones de movilidad en instituciones de prestigio y la presentación de productos de investigación de los estudiantes de licenciatura, en congresos y eventos de carácter científico.	Programado 37.00 Alcanzado 37.00 %	Programado 201,120.00 Ejercido 39,930.41 %
		100.00	19.85

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta Ejercida y Aprobada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercida y Aprobada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercida y Aprobada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercida y Aprobada	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	37.00	32.00	39,930.41

No. MA	Observación
1	La meta fue cubierta apoyando la realización de acciones de movilidad en instituciones de prestigio y la presentación de productos de investigación de los estudiantes de licenciatura, en congresos y eventos de carácter científico. En total se apoyaron a 37 estudiantes. En eventos tales como III Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neuroinmunoendocrinología, y Escuela de primavera SOMIB

Firma


 Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro
 Rector General


 Ruth Padilla Muñoz
 Responsable del Proyecto

Los montos ejercidos que se reflejan en este reporte se presentan con carácter informativo, en tanto el Departamento de Seguimiento Financiero de la Dirección de Fortalecimiento Institucional, concluye la revisión de la documentación que la universidad capturó durante el cuarto trimestre del ejercicio 2017, para comprobar la aplicación de los montos asignados, y en su caso, la institución subsane en tiempo y forma las observaciones que se hayan emitido a los datos y comprobantes de pago asociados.