



### Universidad de Guadalajara

P/PIFI-2012-14MSU0010Z-09 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						
01	Impulsar el desarrollo de los CA de la DES mediante la mejora de los índices de capacidad académica de los profesores del CUCEI.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer y mejorar las condiciones de trabajo experimental de al menos 6 cuerpos académicos.	6.00	6.00	100.00	948,577.00	815,658.11	85.99
2	Incentivar la presentación de productos de las LGAC, tanto en publicaciones con arbitraje como en congresos y eventos científicos de prestigio, donde se tenga evidencia de participación conjunta de los PTC de los CA	7.00	8.00	114.29	334,634.00	70,375.00	21.03
3	Mejorar el nivel de consolidación de los CA mediante procesos de actualización para implementar el modelo educativo en que se basa la reforma curricular.	2.00	3.00	150.00	100,617.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	774,478.11	0.00	0.00	41,180.00	6.00	6.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	55,795.00	0.00	14.00	0.00	7.00	8.00	14,580.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	3.00	0.00

No. MA	Observación
1	De acuerdo con los reportes de trimestres anteriores, esta meta ya fue cubierta. Se está realizando el ejercicio de los remanentes autorizado por la



SEP.	
2	El avance financiero se muestra en el recuadro correspondiente, el cual se aplicó para el fortalecimiento de las actividades de difusión científica de los productos de investigación de los PTC. Se apoyó en Publicaciones y Viáticos para asistencia a eventos académicos en Instituciones tanto nacionales como internacionales de los PTC de los CA's tales como: CA-379 Ciencia de Materiales, CA-624 Geoquímica Ambiental y Educación Química, CA-200 Microbiología, CA-504 Robótica, Visión Computacional y Control Automático, CA-160 Física de Materiales; CA-378 Ingeniería de Manufactura, CA-166 Ciencias de los Alimentos, CA-498 Estudio y Control de Sistemas Físicos.
3	Con relación al recurso de esta meta se ejerció en actividades que contribuirán a la mejora de los niveles de los CA's, así como al reforzamiento de las LGAC. Se apoyó en la impartición de los siguientes cursos: a) Diseño de Instrumentos de Evaluación de Competencias, b) Elaboración de un Proyecto Didáctico por Competencias, c) El Método de Proyectos como Estrategia de Enseñanza y de Aprendizaje para el Desarrollo de Competencias Profesionales. El porcentaje del ejercicio financiero se muestra en el recuadro correspondiente.

No. OP		Descripción del Objetivo Particular					
02		Asegurar la competitividad y pertinencia de los PE y servicios académicos que ofrece el CUCEI para mejorar los resultados obtenidos por estudiantes y egresados en su desempeño profesional					
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer el servicio proporcionado por laboratorios mediante la adquisición de equipos, de al menos 6 PE, como respuesta a observaciones de 4 organismos acreditadores y preparación para la evaluación por CIEES de 2 PE. (observaciones atendidas).	6.00	8.00	133.33	1,265,215.00	1,066,428.31	84.29
2	Asegurar la utilización de un Software en el campo del diseño de plantas y procesos químicos para mejorar las competencias de los estudiantes de un programa educativo, como respuesta a las observaciones de organismos acreditadores, para al menos 160 alumnos por generación. Utilización en seis asignaturas obligatorias.	160.00	485.00	303.13	420,411.00	343,104.80	81.61
3	Desarrollar estudios de seguimiento de egresados y de estudios para la evaluación de la pertinencia de los PE	2.00	2.00	100.00	251,542.00	42,000.00	16.70

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	996,192.11	0.00	0.00	60,562.21	6.00	8.00	9,673.99
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	343,104.80	0.00	0.00	0.00	160.00	485.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	42,000.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00

No. MA	Observación
1	Se fortalecieron las actividades de los laboratorios del CUCEI. Por lo que se beneficiaron los siguientes 8 PE de forma directa: Ing. en Alimentos y Biotecnología, Ing. Civil, Lic. en Química, Lic. en Ing. en Comunicaciones y Electrónica, Ing. Mecánica Eléctrica, Ing. Biomédica, Lic. en Física e Ing. Química. La adquisición fue de Equipo de laboratorio: Empacador de vacío, balanza analítica, simulador de signos vitales, sistemas adquisición de señales fisiológicas, prensa digital triech, Equipo de Cómputo, Reactivos y Materiales de Laboratorio.
2	Como se ha mencionado en los trimestres anteriores, se adquirió equipo de cómputo; además se gestionó la compra de los siguientes Software: a) Multisim para educación, 25 licencias que beneficiarán a 325 estudiantes; b) Sketchup, 25 licencias que beneficiarán a 160 estudiantes. Cabe señalar que el número de estudiantes beneficiados es por semestre, por lo que la meta ha sido superada.
3	Se realizaron Estudios de Mercado en las Áreas de Química y Electrónica, así como Seguimiento de Egresados beneficiando a los PE del CUCEI en la obtención de insumos que evalúen la pertinencia de sus planes de estudios, con respecto a los requerimientos del mercado laboral. Los PE beneficiados son: Ing. Biomédica, Ing. Civil, Ing. Industrial, Ing. Mecánica Eléctrica, Lic. en Químico Farmacobiólogo, Lic. en Química, Lic. en Informática; Ing. Química; Ing. en Alimentos y Biotecnología; Ing. en Comunicaciones y Electrónica, Ing. en Computación.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
03	Consolidar la calidad de los PE de posgrado del CUCEI para asegurar su permanencia en el PNPC. Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer los laboratorios y condiciones de trabajo experimental de posgrados, a fin asegurar la permanencia de los mismos en el PNPC	1.00	3.00	300.00	398,694.00	390,128.98	97.85
2	Apoyo para la presentación de productos de investigación de estudiantes de posgrado en eventos científicos de prestigio, donde se tenga evidencia de participación conjunta ya sea de los estudiantes o de los PTC que participan en el posgrado, así como la conformación de redes de colaboración.	13.00	33.00	253.85	345,451.00	48,281.00	13.98
3	Fortalecer la utilización de software especializado en al menos 1 PE, como respuesta a observaciones del PNPC realizadas a la MIEC.	1.00	1.00	100.00	94,748.00	82,940.00	87.54

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285,705.78	0.00	0.00	104,423.20	1.00	3.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	48,281.00	0.00	17.00	0.00	13.00	33.00	0.00

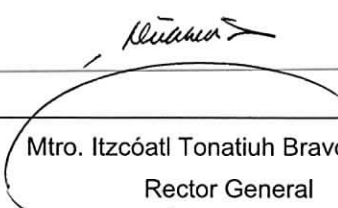

3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	82,940.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00
---	------	------	------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

No. MA	Observación
1	Como se mencionó en el trimestre anterior el avance de esta meta fue ejercido en Equipo de computo para mejorar la infraestructura académica de los posgrados y contribuir al logro de su permanencia en el PNPC. Así mismo se invirtió en Mantenimiento de equipo de laboratorio para posgrados como la Mtría. en Ing. Química y el Doctorado en Ing. Química. La Mtría en Cs en Ingeniería Electrónica y Computación se vió beneficiada con la adquisición de la Tarjeta Altium. El avance financiero se muestra en el recuadro correspondiente.
2	Con el recurso autorizado se apoyó la asistencia a eventos académicos, congresos y estancias tanto nacionales como internacionales, con la finalidad de contribuir en la difusión de los productos de investigación de los posgrados del CUCEI. Algunos de los alumnos beneficiados son de los PE de posgrado en: Mtría. en Cs. en Química, Mtría en Cs. en Ingeniería Electrónica y Computación, Mtría. en Cs. en Hidrometeorología; Mtría. en C. de Materiales; Mtría. en Cs. en Procesos Biotecnológicos; Mtría. en Productos Forestales. Y Doctorado en Cs. de Materiales; Doctorado en Cs. de Ingeniería Química.
3	El avance financiero se muestra en el recuadro correspondiente. Como se reportó en los trimestres anteriores, el recurso fue ejercido en el pago de licencia del software especializado Altium para la Mtría. en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación. Con ello se alcanzó la meta programada.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
04	Fortalecer los programas de atención a los estudiantes que mejoren las tasas de retención de los alumnos y sus índices de egreso y titulación oportuna. Formación Integral de los Estudiantes						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Impulsar la movilidad y estancia de estudiantes en otras instituciones, ya sea para tomar cursos o participar en proyectos de investigación.	30.00	32.00	106.67	316,943.00	0.00	0.00
2	Fortalecer las condiciones de al menos un aula, como estrategia para incrementar el rendimiento escolar de los estudiantes de 2 posgrados pertenecientes al PNPC, y respuesta a observaciones realizadas por el PNPC a ambos programas.	2.00	2.00	100.00	407,498.00	391,987.27	96.19
3	Desarrollar un programa que incluya 3 cursos y/o seminarios de carácter extracurricular en alguna de las siguientes temáticas: Emprendurismo, Desarrollo Sustentable, Legislación y Propiedad Intelectual, Ciencia, Cultura y tecnología, Desarrollo Artístico cultural, como estrategia para impulsar el desarrollo de módulos y proyectos de al menos 3 PE, que incorporaron estos temas en su reforma curricular. (IND, IQU, QFB).	3.00	3.00	100.00	156,124.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	0.00	30.00	32.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	391,987.27	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	0.00

No. MA	Observación
1	En cuanto al ejercicio del recurso de esta meta el avance financiero se muestra en el recuadro correspondiente. Dicho recurso se ejerció en viáticos y transporte para asistencia de estudiantes del CUCEI a eventos académicos con la finalidad de realizar presentaciones de productos de investigación.
2	Como se reportó en los trimestres anteriores la meta fue cubierta, el avance financiero se muestra en el recuadro correspondiente. Con el apoyo recibido se benefició a la comunidad universitaria; para el caso de las Aulas se adquirió mobiliario: sillas, mesas y aire acondicionado. Asimismo con respecto a las telecomunicaciones: Antenas, puntos de acceso e inyectores de potencia.
3	En cuanto al ejercicio del recurso de esta meta el avance financiero se muestra en el recuadro correspondiente. Con los apoyos recibidos se impartieron dos cursos dirigidos a estudiantes y académicos. Los cursos son: Curso de Patentes y su procedimiento ante el I.M.P.I.; Patentes para la investigación científica y tecnológica, con estos dos cursos se contó con la asistencia de 33 participantes. Además se invitaron a dos investigadores de otras Instituciones a impartir ponencias con enfoque en Sustentabilidad y Gestión Ambiental, en los dos escenarios se contó con la participación de más de 130 asistentes en cada uno.

Firma	
 Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla Rector General	 Mtro. Sergio Fernando Limones Pimentel Responsable del Proyecto