



Universidad de Guadalajara



P/PROFOCIE-2014 *Desarrollo integral del funcionamiento del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, para incrementar y mejorar -14MSU0010Z-08 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	%		
01	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								
No. MA Descripción de la Meta Académica									
1	Fortalecer los laboratorios y condiciones de trabajo experimental de los cuerpos académicos	8.00	8.00	100.00	797,554.00	672,632.93	84.34		
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	8.00	8.00	100.00	465,133.00	123,266.59	26.50		
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	3.00	3.00	100.00	35,529.00	18,900.00	53.20		

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		
	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	
1	0.00	0.00	1.00	15,587.71	3.00	8.00	657,045.22
2	0.00	0.00	2.00	88,642.57	4.00	8.00	34,624.02
3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00	18,900.00

Observación

1 La meta de 8 Cuerpos Académicos ha sido cubierta, con la adquisición de los siguientes equipos: Placa de calentamiento de 4 o 6 plazas; Dinamómetro; Variac; (CA-379); Fermentador (CA-496); Guiador automático para telescopio robótico de PTC (CA-169); Sistema de

2	adelgazamiento de muestras (CA-160); Medidor de actividad de agua en alimentos (CA-166); Equipo de cómputo completo, nueva generación al menos con: procesador i7, RAM 8G, DD 500GB, monitor, teclado, mouse, tarjeta de red (CA-180); Analizador de redes vectorial de microondas (CA-180); además de Reactivos y Materiales de laboratorio para los CA's 180 y 495. Es importante mencionar que con la transferencia de recursos autorizada recientemente, se beneficiará además el CA 378, con la adquisición de una Cámara de stereo visión.
3	Con el recurso de esta meta se ha apoya la publicación de 8 artículos y viáticos para asistencia a eventos académicos en Instituciones tanto nacionales, como Internacionales de los PTC de los CA's., por lo cual meta ha sido cubierta. Los artículos son los siguientes: 1) Sensitivity of mesoporous CoSb2O6 nanoparticles to gaseous CO and C3H8 at Low temperatures; 2) Water quality assessment of a tropical mexican lake using multivariate statistical techniques; 3) Mitochondrial ATPase activity and membrane fluidity chan; 4) Structural joint inversion coupled with euler deconvolution of isolated gravity and magnetic anomalies; 5) One dimensional relativistic free particle in a quadratic dissipative medium; 6) Classical chaos on double nonlinear resonances in diatomic molecules; 7) A Fading channel simulator implementation based on GPU computing techniques; 8) Semiclassical dynamics of a rigid rotor.
3	La meta académica se ha cubierto al 100% con lo que se beneficiaron 3 CA, CA-624, CA-179 Y CA-158. A la fecha se ha ejercido más del 53% del recurso. El resto de este recurso está destinado a Viáticos (hospedaje y alimentación) para participantes de otras instituciones a la presentación de proyectos y acuerdos de colaboración conjunta en la Organización de la Reunión de astronomía de Occidente, que se llevará a cabo en el mes de Septiembre por lo que el avance en el gasto del recurso se verá reflejado en el próximo trimestre y la meta académica será superada.

No. OP**Descripción del Objetivo Particular**

02 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	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Fortalecer el servicio proporcionado por laboratorios de los ciclos básicos o iniciales, es decir los que se dedican fundamentalmente a la docencia, como respuesta a las observaciones de los organismos acreditadores.	7.00	7.00	100.00	820,869.00	433,117.96	52.76
2	Asegurar la utilización de software especializado relacionado con las ciencias y las ingenierías utilizado en los PE de licenciatura.	4.00	2.00	50.00	587,697.00	283,915.42	48.31
3	Ampliar los procesos de vinculación de los programas educativos con las instituciones y empresas empleadoras de los egresados.	1.00	0.00	0.00	37,416.00	0.00	0.00

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3			
	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado		
1	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	4.00	0.00	433,117.96
2	0.00	0.00	0.00	2.00	23,384.20	2.00	0.00	260,531.22
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Observación

No. MA	Observación
1	La meta académica ha sido cubierta al beneficiar a los laboratorios de los PE de Ingeniería Industrial, Ing. Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo, Lic. Física, Lic. en Química y laboratorios de la DIVEC. En total se adquirieron los siguientes equipos: Antropómetro Abdominal para uso de estudiantes de Ing. Industrial; Rugosímetro para uso de estudiantes de Ing. Industrial; Cámara moticam 5, uso de estudiantes de Ing. Mecánica Eléctrica; Bloques patrón de dureza media y alta para Ing. Mecánica; Mantenimiento preventivo y/o correctivo para equipos de Laboratorios del Departamento de Ing. Química; Incubadora DBO QUI; Estándares de metales pesados QUI; Coagulómetro para la laboratorios de Farmacia; Cámara para electroforesis vertical Farmacia; Riel de aire y accesorios Farmacia; Bomba de aire variable Lic. Física; Refrigerador para muestras químicas y/o biológicas Farmacia; Micrómetro digital de exteriores para uso de estudiantes de Ing. Industrial; Juego de sensores para tarjetas FPGA SPARTAN-6 para estudiantes de las carreras de la DIVEC; Generador de funciones con 5MHz, para estudiantes de las carreras de la DIVEC; y Osciloscopio de señales mezcladas.
2	Con el recurso asignado a esta meta se ha logrado adquirir lo siguiente: Renovación de licencia Wiris por un año, Licencia Altium por un año, Equipo de cómputo completo. Es necesario informar que el recurso asignado para la Licencia Sonicwall (Dyrel) por un año (BMS 8.2.2.1.7), fue reprogramado para lograr la Renovación y actualización de licencia Matlab por un año para ubicación del Depto. De Matemáticas y PE de la División de Electrónica (BMS 8.2.2.1.8). Esta reprogramación fue autorizada por la Dirección General de Educación Universitaria.
3	Hasta el momento se ha pagado el estudio de empleadores de los PE de Física y Matemáticas y se encuentran en la etapa de la aplicación, estamos a la espera de los resultados. Respecto al desarrollo de un sistema Informático para la asignación, seguimiento y evaluación de las prácticas profesionales, se está desarrollando el programa, por lo que el cumplimiento se verá reflejado en el próximo informe.

Descripción del Objetivo Particular

No. OP	Descripción del Objetivo Particular							
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros			
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%	
03	Apoyar los proyectos de mejora de los PE de posgrado del CUCEL para asegurar su permanencia en el PNPC							
1	Fortalecer los laboratorios y condiciones de trabajo experimental donde los estudiantes de posgrados desarrollan sus proyectos de investigación	3.00	6.00	200.00	191,151.00	140,449.42	73.48	
2	Apoyar la realización de acciones de movilidad en instituciones de prestigio y la presentación de productos de investigación para los cuales se tenga evidencia de participación conjunta ya	18.00	24.00	133.33	227,568.00	6,999.70	3.08	

	sea de los estudiantes o de los PTC que participan en el posgrado.							
3	Mejorar las condiciones de los espacios de trabajo de los estudiantes de posgrado.	1.00	1.00	100.00	48,477.00	39,566.79	81.62	

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		
	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	
1	0.00	0.00	2.00	3.00	0.00	6.00	140,449.42
2	0.00	0.00	4.00	5.00	0.00	6.00	6,999.70
3	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	39,566.79

No. MA	Observación
1	La meta académica esta cubierta ya que se beneficiaron 6 PE de posgrado pertenecientes al PNPC: Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica; Maestría en Ciencias en Química; Doctorado en Ciencias en Química; Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos; Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos y la Maestría en Ciencias en Productos Forestales. Con la adquisición de Punta de medición de corriente AC/DC; Reactivos químicos tales como solventes, monómeros, gases, compuestos orgánicos varios, bases, ácidos, sales, entre otros; para los proyectos de tesis de los estudiantes de los posgrados pertenecientes al PNPC y Mantenimiento de equipo de laboratorio.
2	Con el recurso ejercido se han apoyado a 24 estudiantes de posgrado y profesores para la presentación de productos de investigación con lo cual se ha cumplido la meta académica. Con el recurso que aún queda se seguirá apoyando la meta.
3	La meta académica se cubrió al 100% ya que se benefició a un alumno del Doctorado en Ciencias de la Electrónica y la Computación, con la adquisición de mobiliario (silla y escritorio), equipo de cómputo completo e impresora multifuncional. El recurso remanente fue autorizado para reprogramación.

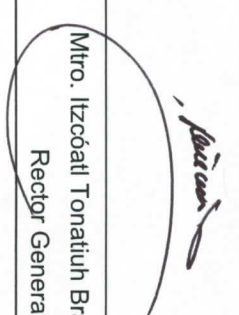
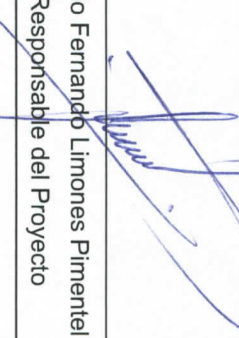
No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos		Valores Financieros			
04	Fortalecer los procesos de atención individualizada a los estudiantes de licenciatura y las acciones de carácter extracurricular para mejorar la formación integral de los mismos	Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
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; así como la asistencia a cursos especializados.	15.00	11.00	73.33	100,121.00	36,000.00	35.96
2	Fortalecer el funcionamiento de los servicios de	2,500.00	2,500.00	100.00	172,946.00	131,678.82	76.14

3	Mejorar el funcionamiento de los programas para el desarrollo del idioma inglés.	1.00	1.00	100.00	233,145.00	217,605.00	93.33
---	--	------	------	--------	------------	------------	-------

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		
	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	
1	0.00	0.00	3.00	10.00	36,000.00	6.00	11.00
2	0.00	0.00	0.00	2500.00	0.00	0.00	2500.00
3	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Observación

No. MA	Observación
1	A la fecha se ha ejercido el 79% del recurso apoyado a 11 estudiantes en acciones de movilidad en instituciones de prestigio para la presentación de productos de Investigación de los estudiantes de licenciatura. Se sigue trabajando para el cumplimiento de la meta que se verá reflejado en el próximo informe.
2	La meta académica se ha cubierto al 100%, la cual se logró con la adquisición de puntos de acceso (AP) inalámbrico y Antenas omnidireccionales, las cuales benefician a más de 2,500 alumnos. Cabe mencionar que con los remanetes del total del proyecto que han sido autorizados, se continuará apoyando esta meta, a través de la adquisición de más puntos de acceso y antenas omnidireccionales.
3	La meta académica ha sido cubierta, con la implementación de un servicio de capacitación (curso) del idioma inglés en beneficio de alumnos denominado Convocatoria 30 Becas para CUCEI, Programa de Capacitación y Certificación de Idioma Inglés CUCEI 2015.

 Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla Rector General	 Sergio Fernando Limones Pimentel 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 tercer trimestre del 2014, 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.