



Universidad de Guadalajara

P/PIFI-2013-14MSU0010Z-08

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 | % | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | Fortalecer y mejorar las condiciones de trabajo experimental de al menos 4 cuerpos académicos. | 4.00 | 4.00 | 100.00 | 1,023,186.00 | 1,011,726.16 | 98.88 | | |
| 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 | 10.00 | 10.00 | 100.00 | 339,599.00 | 77,091.00 | 22.70 | | |
| 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 | 2.00 | 100.00 | 60,763.00 | 49,414.69 | 81.32 | | |

| No. MA | Trimestre 1 | | Trimestre 2 | | Trimestre 3 | | Trimestre 4 | | | |
|---------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|------------|
| | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | | |
| 1 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 4.00 | 0.00 | 4.00 | 672,150.86 | 4.00 | 4.00 | 339,575.30 |
| 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 40,012.43 | 8.00 | 9.00 | 11,078.57 | 10.00 | 26,000.00 |
| 3 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 21,000.00 | 2.00 | 2.00 | 28,414.69 |
| No. MA | Observación | | | | | | | | | |
| 1 | De acuerdo con el ejercicio del recurso, la meta fue cubierta al 100%. La inversión contribuyó a fortalecer y mejorar la infraestructura de los Cuerpos | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| | Académicos: CA-379 Ciencia de Materiales, CA-211 Tecnología de Materiales Lignocelulósicos, CA-500 Farmacología de Productos Naturales y CA-519 Sistemas Embebidos y Controladores No Lineales. Los equipos adquiridos son: Cromatógrafo de gases, Disco duro externo, Automuestreador complemento para densitómetro HPTLC y Generador de patrones y datos. |
| 2 | La meta quedó cubierta al 100%. El recurso financiero se implementó en publicaciones de difusión científica y viáticos para asistencia a eventos académicos en Instituciones, tanto nacionales como internacionales de los PTC de los CA's. Los CA's beneficiados son: CA-500 Farmacología de Productos Naturales, CA-164 Tecnología de Polímeros, CA-625 Sistemas Inteligentes, CA-498 Estudio y Control de Sistemas Físicos, CA-162 Bioingeniería y Biotecnología, CA-691 Didáctica de las Matemáticas, CA-160 Física de Materiales, CA-499 Instrumentación Óptica, Electrónica y Fotónica, CA-177 Investigación y Desarrollo Educativo, CA-187 Matemática Educativa Avanzada y CA-421 Sistemas Poliméricos Multifásicos |
| 3 | La meta de este rubro, quedó cubierta. El ejercicio del recurso contribuirá a la mejora de los niveles en los Cuerpos Académicos del CUCEI ya que se aplicó en la impartición de dos cursos, los cuales de denominan: 'Los proyectos formativos como estrategia general para fomentar y evaluar competencias' y 'El método de proyectos como estrategia de enseñanza y aprendizajes para el desarrollo de competencias profesionales. |

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular | Valores Cualitativos | | Valores Financieros | | | | |
|--------|---|----------------------|-----------|---------------------|--------------|------------|-------|--|
| | | Programado | Alcanzado | % | Programado | Ejercido | % | |
| 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). | 5.00 | 6.00 | 120.00 | 1,277,143.00 | 545,758.66 | 42.73 | |
| 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. | 6.00 | 6.00 | 100.00 | 555,781.00 | 494,238.76 | 88.93 | |

| No. MA | Trimestre 1 | | Trimestre 2 | | Trimestre 3 | | Trimestre 4 | |
|--------|-------------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|
| | Meta | Monto | Meta | Monto | Meta | Monto | Meta | Monto |
| 1 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 87,499.00 | 0.00 | 67,228.91 | 5.00 | 391,030.75 |
| 2 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 406,134.56 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 88,104.20 |

No. MA

Observación

| | |
|---|--|
| 1 | Con el recurso asignado se fortalecieron las actividades de los siguientes laboratorios: Bio-electrónica, Ensaye de Materiales, Suelos, Microscopía, Biotecnología de los Materiales y Física. Los PE beneficiados son: Lic. en Ing. Química, Lic. en Alimentos y Biotecnología, Ingeniería Biomédica, Lic. en Física, Lic. en Ing. Civil, Lic. en Informática y Lic. en Ing. en Computación. La adquisición fue de los siguientes equipos de laboratorio: Bomba de vacío, Escaldadora, Vibrador para ondas mecánicas, Viscosímetro de líquidos newtonianos y no newtonianos, Sistema para analizar experimentos de acústica, Analizador de seguridad eléctrica US 115V 20A, Analizador de electrocirugía 115V , Medidor de ultrasonido y Perforadora (extractora) |
| 2 | La meta se encuentra cubierta, con lo cual se contribuye a la enseñanza de la Ingeniería, la ciencia y la tecnología, mejorando las competencias de los alumnos. Los Programas Educativos beneficiados son: Licenciatura en Informática, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniería Química, Ingeniería Topográfica e Ingeniería Biomédica. |

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular | Valores Cualitativos | | | | Valores Financieros | | | |
|--------|--|----------------------|-----------|--------|------------|---------------------|--------|--|--|
| | | Programado | Alcanzado | % | Programado | Ejercido | % | | |
| 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 | | | |
| 1 | Fortalecer los laboratorios y condiciones de trabajo experimental de posgrados, a fin asegurar la permanencia de los mismos en el PNPC | 6.00 | 6.00 | 100.00 | 350,064.00 | 264,653.36 | 75.60 | | |
| 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. | 27.00 | 31.00 | 114.81 | 330,822.00 | 125,246.02 | 37.86 | | |
| 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 | 76,292.00 | 76,291.99 | 100.00 | | |

| No. MA | Trimestre 1 | | Trimestre 2 | | Trimestre 3 | | Trimestre 4 | | |
|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------|
| | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | |
| 1 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 6.00 | 102,548.64 | 0.00 | 6.00 | 6.00 | 162,104.72 |
| 2 | 0.00 | 0.00 | 9.00 | 19.00 | 32,862.11 | 10.00 | 27.00 | 31.00 | 25,428.29 |
| 3 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 |

Observación



1 Con esta meta, la infraestructura académica ha mejorado fortaleciendo los laboratorios de los Posgrados. Los equipos adquiridos son: Rotor de

| | |
|---|---|
| 1 | Centrifuga, Componentes opticos, Horno de Vacío, Computadoras así como mantenimiento de equipos e insumos básicos. Los Programas Educativos beneficiados de forma directa son: Doctorado en Cs. en Física, Maestría en Cs. en Física, Maestría en Cs. en Procesos Biotecnológicos, Maestría en Ciencias en Ing. Química, Doctorado en Cs. en Ing. Química, Maestría en Cs. en Ing. Electrónica y Computación. |
| 2 | Con el recurso autorizado se apoyó la presentación de productos de investigación de estudiantes de posgrado, además de estancias de investigación de profesores visitantes, que permitan la colaboración conjunta de académicos y alumnos. Con el ejercicio del recurso, se han beneficiado a 31 estudiantes de posgrado. |
| 3 | La meta se encuentra cubierta al 100%. Por lo que se contribuye a la Formación Integral de los estudiantes de las áreas de Ingeniería y Computación. |

| No. OP | Descripción del Objetivo Particular | Valores Cualitativos | | Valores Financieros | | | | | |
|--------|---|----------------------|-----------|---------------------|------------|------------|-------|--|--|
| | | Programado | Alcanzado | % | Programado | Ejercido | % | | |
| 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 | Programado | | Alcanzado | | % | | | |
| 1 | Impulsar la movilidad y estancia de estudiantes en otras instituciones, ya sea para tomar cursos o participar en proyectos de investigación. | 53.00 | 53.00 | 100.00 | 277,351.00 | 46,616.01 | 16.81 | | |
| 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 | 253,856.00 | 183,999.20 | 72.48 | | |
| 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). | 50.00 | 50.00 | 100.00 | 125,712.00 | 10,000.00 | 7.95 | | |

| No. MA | Trimestre 1 | | Trimestre 2 | | Trimestre 3 | | Trimestre 4 | | | | |
|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-----------|
| | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | Meta Programada | Meta Alcanzado | | | |
| 1 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | 8.00 | 4,462.00 | 21.00 | 53.00 | 35,134.01 | 53.00 | 53.00 | 7,020.00 |
| 2 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 2.00 | 168,814.80 | 0.00 | 2.00 | 15,184.40 | 2.00 | 2.00 | 0.00 |
| 3 | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.00 | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 10,000.00 |

| No. MA | Observación |
|--------|--|
| 1 | Favoreciendo la movilidad de alumnos y profesores, en el CUCEI se ha promovido la participación en eventos académicos y/o proyectos de investigación en la comunidad universitaria. Con el avance del ejercicio se han beneficiado a 53 estudiantes, con lo cual se cumplió la meta. |
| 2 | Con el recurso ejercido, se mejoraron las condiciones físicas de un aula del CUCEI para estudiantes de posgrado, así como el uso de Internet en la DES. La meta ha sido cubierta, además de que, con los ahorros resultados del ejercicio se solicitó su reprogramación canalizándose en la contribución de esta meta. |
| 3 | La meta fue cubierta al 100%. Los cursos impartidos fueron: Herramientas para el aprovechamiento de nuevas oportunidades de negocio, Curso de Emprendurismo: Laboratorio de Proyectos Innovadores y Propiedad Intelectual, en el cual 50 alumnos fueron beneficiados. |

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

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 2013, 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.