

14MSU0010Z
Ejercicio fiscal

Universidad de Guadalajara
2012

Trimestre 1

Del 1 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013

Nombre de la DES:
Clave Convenio

PIPIFI-2012-14MSU0010Z-09

Nombre del Proyecto:

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.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance				
								Número	Porcentajes			
								Indicador	Trimestral	Anual		
Capacidad Académica												
Total de Profesores de Tiempo Completo. Total:545												
1.1.3	Maestría	251	46.06	255	46.79	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	En el CUCEI contamos con 255 profesores con Maestría. Los académicos siguen preparándose con el fin de reforzar su nivel académico.
1.1.4	Doctorado	243	44.59	240	44.04	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	A la fecha contamos con 241 PTC con doctorado.
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	466	85.50	470	86.24	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Con respecto a los PTC con posgrado en el área de su desempeño, contamos a la fecha con 483 PTC con esta correlación. Cabe mencionar que el personal académico que no cuenta con la relación entre su posgrado y su actividad disciplinar sigue capacitándose mediante especialidades, diplomados y/o cursos taller, que contribuyan en la mejora de su desempeño.
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	228	41.83	235	43.12	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Actualmente 241 profesores de tiempo completo cuentan con nivel de doctorado relacionado a su área disciplinar de su desempeño.
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	312	57.25	315	57.80	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	En el CUCEI contamos con 329 Profesores de Tiempo Completo con perfil deseable PROMEP.
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	138	25.32	138	25.32	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Con respecto al número de SNI, contamos con 142 profesores investigadores con dicha distinción.
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	515	94.50	515	94.50	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Las Tutorías son una de las labores en las que se esta poniendo mayor énfasis en el CUCEI, pues es uno de los temas transversales en la implementación de la Reforma Curricular, iniciada en el año 2013. A la fecha 515 profesores participan brindando asesoría y tutorías a los alumnos.
Total de profesores que conforman la planta a Total:1,155												



14MSU0010Z
Ejercicio fiscal

Universidad de Guadalajara
2012

Trimestre 1

Del 1 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013

Nombre de la DES:
Clave Convenio

PI/PIFI-2012-14MSU0010Z-09

Nombre del Proyecto:

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.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance				
								Número	Porcentajes			
								Indicador	Trimestral	Anual		
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	811	70.22	600	51.95	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	La capacitación de la plantilla académica es fundamental, por lo que a la fecha 354 profesores han recibido formación a través de cursos y/o talleres tales como: Herramientas estadísticas para analizar la calidad de exámenes dentro del modelo de competencias; Propuestas metodológicas y estrategias pedagógicas que desarrollen las competencias docentes del "saber hacer", con la óptica de una formación basada en competencias; Estrategias y técnicas didácticas; Matlab orientado a los elementos finitos y diseño de interfaces gráficas con aplicaciones en ciencias; Rediseño del programa de estudios enfocados en competencias; Seminario del departamento de química 2012 "B"; Curso teórico práctico demostrativo: calidad sanitaria en la producción de alimentos; Construyendo estrategias docentes para la enseñanza y el aprendizaje, orientadas a las competencias y al logro de objetivos; Redacción científica para estudiantes de licenciatura; Seguridad e higiene en el laboratorio; Introducción a la ingeniería topográfica y geométrica; La importancia del Excel como herramienta con fines didácticos en ingeniería; Estandarización del dibujo industrial asistido por computadora; Primer respondiente en emergencias; Elaboración de exámenes en la plataforma Moodle.
Total de Cuerpos Académicos Total:51												
1.3.1	Consolidados.	11	21.57	11	21.57	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	A la fecha se han mantenido 10 cuerpos académicos en nivel de consolidación los cuales se mencionan a continuación: Ciencia y Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Oceanografía y Meteorología Física; Ciencias de los Alimentos; Ingeniería Eléctrica; Matemática Educativa Avanzada; Físicoquímica de Materiales Estructurados; Sistemas Poliméricos Multifásicos; Ingeniería de Bioprocesos; Farmacología de Productos Naturales; Robótica, Visión Computacional y Control Automático.
1.3.2	En Consolidación.	21	41.18	21	41.18	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	En el CUCEI contamos con 23 cuerpos académicos en nivel de En consolidación. Los cuales se mencionan a continuación: Ciencia Biomédica y Toxicología; Bioingeniería y Biotecnología; Tecnología de los Polímeros; Procesos Físicos y Astrofísicos; Reología; Investigación y Desarrollo Educativo; Electrónica de Alta Frecuencia; Nuevos Materiales; Microbiología; Física Fundamental Avanzada; Ingeniería de Manufactura; Ciencia de Materiales; Geociencias Ambientales Aplicadas; Geología Ambiental y Riesgos; Biomateriales; Sistemas Embebidos y Controladores No Lineales; Instrumentación Óptica, Electrónica y Fónica; Control y Análisis de Señales Eléctricas Transitorias; Análisis e Implementación de Sistemas; Microbiología e Higiene de Alimentos; Ciencia y Desarrollo de Biomoléculas y Materiales Complementarios; Geoquímica Ambiental y Educación Química; Sistemas Inteligentes.

14MSU0010Z
Ejercicio fiscal

Universidad de Guadalajara
2012

Trimestre 1

Del 1 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013

Nombre de la DES:
Clave Convenio

PIPIFI-2012-14MSU0010Z-09

Nombre del Proyecto:

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.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Avance			
									Porcentajes			
								Indicador	Trimestral	Anual		
1.3.3	En Formación.	19	37.25	19	37.25	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	A la fecha contamos con 14 CA En Formación. Los CA son: Física de Materiales; Farmacia; Estadística; Ingeniería Mecánica; Química Orgánica e Inorgánica; Bioquímica; Electricidad; Manejo y Aprovechamiento Integral de Recursos Forestales; Tecnología de Materiales Lignocelulósicos; Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible; Radio Frecuencia y Microondas; Estudio y Control de Sistemas Físicos; Ingeniería Ambiental; Didáctica de las Matemáticas.
Competitividad Académica												
Total de Programas Educativos de TSU/PA y lic Total: 14												
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	15	107.14	13	92.86	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	En el CUCEI se cuenta con estudios de factibilidad de 8 PE: Licenciatura en Química, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología.
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	15	107.14	14	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	La Reforma Curricular que entró en vigor este 2013, reforzará la oferta educativa de CUCEI, ya que contribuirá a que los 14 PE del CUCEI, cuenten con currículos flexibles, que permitan un desarrollo integral a los estudiantes.
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	15	107.14	14	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Para el CUCEI una de las prioridades es la Formación Integral de sus estudiantes, es por ello que dentro del Proceso de Reforma Curricular que entró en vigor en este 2013, se contemplan actividades que contribuyan al fortalecimiento de la misma. Los 14 PE de Licenciatura cuentan con un enfoque centrado en el estudiante o en el aprendizaje.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	15	107.14	13	92.86	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	La Reforma Curricular de los PE de Licenciatura, se ha implementado en este 2013. Dentro de esta reforma se han considerado elementos que contribuyan a un mayor vínculo con los egresados, para dar seguimiento a su carrera laboral y el impacto social que esta pueda tener. Los 9 Programas Educativos con estudios de seguimiento de egresados son: Licenciatura en Química, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Computación, Ingeniería Topográfica.
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	15	107.14	13	92.86	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Con el proceso de la Reforma Curricular se han generado diversos insumos, cuyo análisis ha sido integrado a los documentos de cada uno de los PE. Lo cual permite conocer las necesidades que los empleadores requieren en el mercado laboral y por lo tanto son incluidos en los PE para la formación de los estudiantes. Los Programas Educativos son: Ingeniería Química, Ingeniería Topografía, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Licenciatura en Informática, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería en Comunicación y Electrónica, Licenciatura en Ingeniería en Alimentos y Biotecnología.



14MSU0010Z
Ejercicio fiscal

Universidad de Guadalajara
2012

Trimestre 1

Del 1 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013

Nombre de la DES:
Clave Convenio

P/PIFI-2012-14MSU0010Z-09

Nombre del Proyecto:

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.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Porcentajes		Anual	
									Indicador	Trimestral		
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	15	107.14	13	92.86	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	El CUCEI cuenta con la Oferta Educativa de 14 PE de nivel licenciatura, los cuales contemplan dentro de sus planes de estudio el servicio social, como parte de la formación de los estudiantes.
2.1.7	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	15	107.14	10	71.43	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	En el centro universitario se realizan convenios de colaboración con empresas e instituciones tanto públicas como del ámbito privado, el objetivo es que los estudiantes realicen sus prácticas profesionales, las cuales apoyen en su formación para un mejor desempeño laboral. Los 10 Programas Educativos son: Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Química, Ingeniería Topográfica, Ingeniería en Alimentos y Biotecnología.
2.1.8	Número y % de PE basado en competencias	15	107.14	14	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Con la implementación de la Reforma Curricular, los programas educativos de licenciatura se verán fortalecidos en este tema de la educación basada en competencias.
Profesores (PTC,PMT,PA) que reciben capacitación. Total:13												
2.1.9	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	11	84.62	10	76.92	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	A la fecha en el CUCEI 10 de los 14 PE de licenciatura se encuentran en nivel 1 de CIEES. Los cuales son: Ingeniería Química, Licenciatura en informática, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Comunicación y Electrónica.
Profesores (PTC,PMT,PA) que reciben capacitación. Total:13												
2.1.10	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	10	76.92	9	69.23	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	El CUCEI cuenta con 8 PE acreditados. Los PE acreditados son: Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Civil, Ingeniería en Comunicación y Electrónica, Ing. Industrial, Lic. en Informática e Ing. Computación, Licenciatura en Química. Cabe mencionar que de la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo, el expediente fue entregado ante el COMAEF y se encuentra en evaluación para su re- acreditación.
Profesores (PTC,PMT,PA) que reciben capacitación. Total:13												
2.1.11	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	12	92.31	13	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	8 PE están acreditados por COPAES y otros organismos. 10 de los PE de Licenciaturas del CUCEI cuentan con el Dictamen de evaluados en nivel 1 por los CIEES. En total contamos con 11 PE de calidad, y 13 evaluables de los 14 que oferta el CUCEI, ya que algunos de los PE cuentan con los dos reconocimientos. Dichos programas son: Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y lic. Total:11,692												



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

14MSU0010Z
Ejercicio fiscal

Universidad de Guadalajara
2012

Trimestre 1

Del 1 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013

Nombre de la DES:
Clave Convenio

PIPIFI-2012-14MSU0010Z-09

Nombre del Proyecto:

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.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Porcentajes		Anual	
									Indicador	Trimestral		
2.2.12	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	11810	101.01	11692	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	En total contamos con 11 PE de calidad, de los 13 PE evaluables que oferta el CUCEI, lo cual atiende a una matrícula de 11,940 pertenecientes a las carreras de: Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica Eléctrica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Licenciatura en Física, Licenciatura Química, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Químico -Farmacobiólogo, Ingeniería en Computación, Licenciatura en Informática, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.
Total de Programas Educativos de posgrado Total:14												
2.3.1	PE de posgrado que se actualizarán	14	100.00	13	92.86	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	En el CUCEI hemos logrado que los 14 PE de posgrado en su totalidad formen parte del PNPC. PE de Posgrado CUCEI: Maestría en C. en Física, Maestría en C. en Hidrometeorología, Maestría en C. en Procesos Biotecnológicos, Maestría en C. en Química, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en C. en Ingeniería Química, Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría en Ciencias de Materiales, Doctorado en C. en Física, Doctorado en C. en Ing. Química y Doctorado en Ciencias de Materiales, Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos.
2.3.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	13	92.86	13	92.86	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	El CUCEI cuenta con sus 14 programas educativos de posgrado con reconocimiento como parte del padrón de posgrados de calidad del CONACyT. PE de Posgrado CUCEI: Maestría en C. en Física, Maestría en C. en Hidrometeorología, Maestría en C. en Procesos Biotecnológicos, Maestría en C. en Química, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en C. en Ingeniería Química, Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación, Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, Maestría en Ciencias de Materiales, Doctorado en C. en Física, Doctorado en C. en Ing. Química y Doctorado en Ciencias de Materiales, Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos.
2.3.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	5	35.71	5	35.71	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Contamos con 6 de los PE de Posgrados que se encuentran en el programa de fomento a la calidad, los Programas Educativos son: Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica y Computación, Maestría en Enseñanza de las Matemáticas, Doctorado en Ciencias de Materiales, Maestría en Ciencias de Materiales, Maestría en Mecánica Eléctrica, Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos.



14MSU0010Z
Ejercicio fiscal

Universidad de Guadalajara
2012

Trimestre 1

Del 1 de diciembre de 2012 al 28 de febrero de 2013

Nombre de la DES:
Clave Convenio

PIPIFI-2012-14MSU0010Z-09

Nombre del Proyecto:

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.

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre				Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Avance				
									Porcentajes				
								Indicador	Trimestral	Anual			
2.3.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	8	57.14	8	57.14	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	8 de los posgrados están en el nivel (PNP) Maestría en Cs. en Física, Maestría en C. en Hidrometeorología, Maestría en Cs. en Procesos Biotecnológicos, Maestría en Cs. en Química, Maestría en Ciencia de Productos Forestales, Maestría en Cs. en Ingeniería Química, Doctorado en Cs. en Ing. Química, Doctorado en Cs. en Física.	
Total de Matrícula de nivel posgrado Total:260													
2.4.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	254	97.69	257	98.85	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	El total de la Matrícula de Posgrado del CUCEI se encuentra atendida por programas de posgrado de calidad, ya que los 14 PE de posgrado pertenecen al PNPC, el número de alumnos atendidos en estos programas es de 290.	
Eficiencia terminal de pregrado y posgrado		M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total	Observaciones IES
2.5.3	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	3306	1360	41.14	1466	44.34	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	El número de egresados de licenciatura fue de 1503. Con la implementación de la Reforma Curricular se plantearon estrategias que contribuirán a la mejora de este indicador.
2.5.4	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	1360	590	43.38	326	23.97	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	Con respecto a los titulados en este trimestre fue de 445 titulados. El cálculo se llevó a cabo con la suma de los titulados de las dos últimas cohortes reportados en el Sistema SIAU. Se esta trabajando en estrategias que contribuyan al incremento en la titulación de egresados.
2.5.5	Tasa de graduación para PE de posgrado	130	115	88.46	115	88.46	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	CUCEI cuenta con 37 graduados de posgrado, en lo que va del año; tomando en cuenta un resultado Multicohorte. Los egresados y titulados corresponden a los Posgrados de : Maestría en Cs. en Física, Maestría en Cs. en Hidrometeorología, Maestría en Cs. en Química, Maestría en Cs. en Ing. Química, Maestría en Cs. en Ingeniería en Electrónica y Computación, Maestría en Procesos Biotecnológicos, Doctorado en Cs. Ing. Química.

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas compromiso: 0

Dr. Marco Antonio Cortés Guerrero
Rector General

Dr. Cesar Optavio Monzon
Responsable del Proyecto