



08MSU0017H

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio fiscal

2013

Trimestre 4

Nombre de la DES:

Clave Convenio P/PIFI-2013-08MSU0017H-10

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

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:153												
1.1.1	Licenciatura	10	6.54	10	6.54	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
1.1.3	Maestría	74	48.37	73	47.71	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
1.1.4	Doctorado	73	47.71	70	45.75	70	45.75	70	45.75	100.00	100	
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	140	91.50	131	85.62	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	73	47.71	70	45.75	70	45.75	70	45.75	100.00	100	
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	74	48.37	72	47.06	72	47.06	72	47.06	100.00	100	
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	28	18.30	28	18.30	28	18.30	28	18.30	100.00	100	
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	130	84.97	124	81.05	124	81.05	124	81.05	100.00	100	
Total de profesores que conforman la planta a Total:435												
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	290	66.67	90	20.69	90	20.69	90	20.69	100.00	100	
Total de Cuerpos Académicos Total:10												
1.3.1	Consolidados.	2	20.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
1.3.2	En Consolidación.	7	70.00	6	60.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
1.3.3	En Formación.	5	50.00	2	20.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
Competitividad Académica												
Total de Programas Educativos de TSU/PA y lic Total:15												
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
2.1.7	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
2.1.8	Número y % de PE basado en competencias	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
Profesores (PTC,PMT,PA) que reciben capacitación. Total:15												
2.1.9	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	14	93.33	10	66.67	10	66.67	9	60.00	90.00	90	Se esta en espera del dictamen de 3 PE - Ingeniería de Minas y Metalurgia - Ingeniería en Sistemas Topográficos - Ingeniería en Geología
Profesores (PTC,PMT,PA) que reciben capacitación. Total:15												



08MSU0017H

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio fiscal

2013

Trimestre 4

Nombre de la DES:

Clave Convenio P/PIFI-2013-08MSU0017H-10

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

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			
2.1.10	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	10	66.67	10	66.67	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00		
Profesores (PTC,PMT,PA) que reciben capacitación. Total:15													
2.1.11	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	14	93.33	15	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00		
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y lic Total:4,936													
2.2.12	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	5184	105.02	4936	100.00	4936	100.00	4936	100.00	100.00	100		
Total de Programas Educativos de posgrado Total:12													
2.3.1	PE de posgrado que se actualizarán	12	100.00	12	100.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00		
2.3.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	8	66.67	8	66.67	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00		
2.3.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00		
2.3.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	2	16.67	2	16.67	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00		
Total de Matrícula de nivel posgrado Total:179													
2.4.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	249	139.11	100	55.87	100	55.87	0	0.00	0.00	0.00		
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	1352	377	27.88	295	21.82	295	21.82	295	100+	100.00	100.00	
2.5.4	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	377	210	55.70	172	45.62	172	45.62	172	45.62	100.00	100.00	
2.5.5	Tasa de graduación para PE de posgrado	185	85	45.95	96	51.89	96	51.89	96	51.89	100.00	100.00	

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas compromiso:	0
--	---

M. en C. Jesús Enrique Seánz Sáenz
Rector

Ing. Alfredo Ramón Urbina Valenzuela
Responsable del Proyecto



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
Formato de apoyo para analizar el Seguimiento Académico de proyectos PIFI (2013)

Universidad Autónoma de Chihuahua

P/PIFI-2013-08MSU0017H-10 Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
01	Formación Integral de los estudiantes						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Mantener, mejorar y ampliar los programas de formación integral de los estudiantes que incidan favorablemente en la formación integral de los mismos beneficiando a 3600 estudiantes.	3.00	3.00	100.00	50,000.00	24,697.56	49.40
2	Realizar actividades de extensión, difusión y vinculación de los programas educativos de la DES beneficiando a 1750 estudiantes	4.00	4.00	100.00	795,000.00	366,867.90	46.15
3	Contribuir a la atención integral de los estudiantes de los programas educativos de la DES a través de la operación eficiente y segura de los laboratorios mediante los programas de mantenimiento de equipo, equipamiento de vanguardia y equipamiento de protección, beneficiando a 2700 estudiantes.	3.00	3.00	100.00	2,230,000.00	450,530.29	20.20
4	Reforzar el proceso de enseñanza-aprendizaje incorporando elementos tecnológicos de vanguardia en beneficio de 1500 estudiantes.	1.00	1.00	100.00	807,616.00	806,745.00	99.89

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado									
1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	1.00	24,697.56	3.00	3.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65,046.00	1.00	1.00	204,089.91	4.00	4.00	97,731.99
3	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	39,556.00	2.00	1.00	410,974.29	3.00	3.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	806,745.00	0.00	0.00	0.00

Trimestre 4

No. MA	Observación
1	Se encuentra en tramite un monto considerable el cual al fin del trimestre se vera reflejado
2	Se encuentra en tramite un monto considerable el cual al fin del trimestre se vera reflejado
3	Se encuentra en tramite un monto considerable el cual al fin del trimestre se vera reflejado

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
02	Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Apoyar los Cuerpos Académicos 71 Procesos alternativos en ingeniería alimentaria, 65 Ciencia y tecnología de alimentos, 73 Biotecnología, 64 Epidemiología y caracterización molecular, 86 Química computacional, 117 Química de alimentos y productos naturales, 115 Hidrología subterránea y ambiental, 106 Infraestructura para el transporte, 72 Ciencias de la tierra, 95 Hidráulica e hidrología, 96 Ciencias de la ingeniería, para mejorar y conservar, en su caso, el grado de consolidación de acuerdo a las necesidades detectadas en base a su autoevaluación.	10.00	10.00	100.00	1,291,190.00	557,236.73	43.16
2	Fortalecimiento de la Planta Académica beneficiando a 71 PTC con perfil Promep, con un incremento de 3 Perfiles ProMEP	3.00	3.00	100.00	305,000.00	128,051.73	41.98

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	3.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	498,315.07	10.00	10.00	51,421.66
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128,051.73	3.00	3.00	0.00

No. MA	Observación
1	Se encuentra en tramite un monto considerable el cual al fin del trimestre se vera reflejado
2	Se encuentra en tramite un monto considerable el cual al fin del trimestre se vera reflejado

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
03	Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Apoyar a los 6 PE de posgrado reconocido por el PNPC, mediante estancias cortas, asistencia a foros, simposiums, congresos, cursos, visitas a instituciones foráneas y organización de ciclos de conferencias.	6.00	6.00	100.00	380,000.00	167,961.59	44.20
2	Apoyar a los alumnos y maestros del programa para la elaboración de productos académicos de calidad de tal forma que se contribuya al mejoramiento en la formación de Recursos Humanos de Calidad	6.00	6.00	100.00	1,006,032.00	615,622.12	61.19

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado									
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	98,322.70	6.00	6.00	69,638.89
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	416,238.20	6.00	6.00	199,383.92

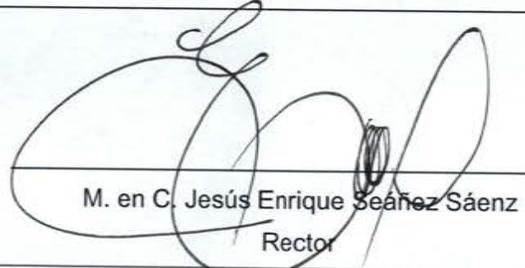
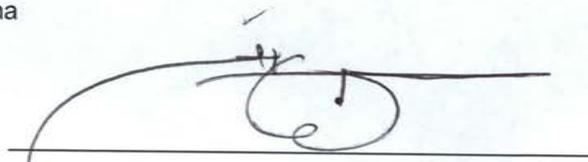
No. MA	Observación
1	Se encuentra en tramite un monto considerable el cual al fin del trimestre se vera reflejado, por otra parte se esta en espera de autorización de reprogramación de saldos.
2	Se encuentra en tramite un monto considerable el cual al fin del trimestre se vera reflejado

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
04	Incremento de la Competitividad Académica de los PE de Licenciatura						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Dar seguimiento al proceso para alcanzar y asegurar la calidad de los programas educativos evaluables de la DES. (Sistemas Topograficos, Minas y Metalurgia, Geologia, Quimico, QBP e Ing. Químico)	6.00	6.00	100.00	265,000.00	100,000.00	37.74
2	Dar seguimiento a las recomendaciones de CIEES y los organismos acreditadores para mantener los PE de buena calidad. (Sistemas	6.00	6.00	100.00	1,703,889.00	1,543,589.94	90.59

Topograficos, Minas y Metalurgia, Geologia, Quimico, QBP e Ing. Químico)												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado									
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,122,300.14	6.00	6.00	421,289.80

No. MA	Observación
1	Debido a políticas de CIEES no se utilizó el recurso destinado a transporte, por lo que de esta meta quedó un recurso que no se autorizó reprogramar.

 M. en C. Jesús Enrique Seáñez Sáenz Rector	Firma  Ing. Alfredo Ramón Urbina Valenzuela 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 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.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

1. Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

El resultado financiero del proyecto a la fecha, nos muestra un ejercicio de \$5,385,711.71 equivalente al 61%, sobre un monto solicitado actual de \$7,502,799.72 lo que corresponde a un 85% del total autorizado. El motivo de lo antes expuesto se debe al hecho de que al momento se encuentra en transito un monto de \$2,117,068.01, dicho monto se estima sea ejercido en su totalidad al final del trimestre.

Del 15% del monto autorizado, un 62% esta en proceso de reprogramación. El resto representa el 5% del monto autorizado y se considera saldo.

El saldo del monto autorizado representa el 5%, el cual se generó por causas ajenas, ejemplo de ello es el diferimiento en el año de dos auto-evaluaciones de CIEES, ya que por cambios en sus políticas de costos, fue necesario realizar el aplazamiento.

Respecto a las metas apoyadas, tanto académicas como metas compromiso, podemos decir que se alcanzaron al 100%

Se tuvieron diferentes logros académicos entre los cuales destacan el fomento a la educación ambiental y la atención integral a estudiantes mediante apoyo deportivo; también la adquisición de equipos, que permitieron que al alumno desarrollará competencias que mejoran su perfil de egreso.

Se tuvieron diferentes logros académicos entre los cuales destaca el mantener el 100% de los PE evaluables de calidad, el realizar investigaciones de calidad, el presentar los trabajos de los estudiantes en congresos.

2. Problemas atendidos

Se atendieron problemas de falta de tecnologías para facilitar el proceso de aprendizaje de los estudiantes, adquiriendo equipo de última generación como: luminarias LED, mantenimientos preventivos y correctivos, computadoras y equipo periférico, equipo de análisis hematológico, campana de extracción, equipo de PCR, equipo de destilación, placas de calentamiento, autoclave, equipo menor para laboratorio de Física en atención a recomendaciones de organismos acreditadores, equipo portátil para análisis de suelos en exploración, equipo Horro para betún RTFOT, cortadora L338 Lortone para análisis de rocas, densímetro eléctrico para monitoreo de compactación, equipo de túnel de agua; así como se plantearon diferentes estrategias para asegurar el grado de consolidación de los cuerpos académicos entre las cuales destacan: la adquisición de equipo, el apoyo para la asistencia a 34 congresos, se apoyó a los maestros de PTC promoviendo la obtención de grados académicos apoyándolos en sus investigaciones y publicaciones que estaban en proceso, así como para lograr el ingreso y/o mantenerse dentro del SNI apoyando en la generación de 61 documentos de investigación, además de la generación de 30 documentos de investigación generados por alumnos de la DES.

Incremento a la competitividad de los programas de licenciatura (se apoyo la organización de una semana de fisico-matemáticas en la Facultad de Ingeniería de la UACH, permitiendo que prestigiosos investigadores internacionales impartieran cursos y conferencias a los estudiantes de licenciatura de Ingeniería física e Ingeniería Matemática).

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

También se apoyó a distinguidos investigadores de nivel internacional para impartir conferencias en las Jornadas de otoño y la semana de Química de la UACH.

3. Fortalezas aseguradas

Se realizó la auto-evaluación de los PE de Ing. Geológica, Ing. en Sistemas Topográficos, Ing. de Minas y Metalurgia, para su evaluación por parte de CIEES con lo cual se piensa mantener el 100% de los PE evaluables de calidad, se evaluó por parte de CONAECQ los PE Químico y Químico-Bacteriólogo-Parasitólogo, obteniendo dictamen de acreditado, así como asegurar el grado de consolidación de los cuerpos académicos por parte de PROMEP. Titulación en tiempo de becarios, desarrollo de artículos.

Integración de los miembros de los CA con distintos grupos de trabajo, como ejemplos de lo anterior tenemos el trabajo conjunto de 3 tesis de licenciatura con el Cuerpo académico consolidado de sistemas dinámicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, así como la contribución de los miembros del CA en el proyecto de PAPIIT IN10413 del Instituto de Ingeniería de la UNAM. También, el primer encuentro de investigadores para la formación de redes académicas, involucrando activamente a ocho CA.

4. Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad

En esta área se realizaron diversas acciones como la implementación de más materias con material dentro de la plataforma tecnológica, más cursos en modalidad virtual, el equipamiento con equipos de cómputo de última generación, lo cual ha tenido una gran aceptación por parte de los estudiantes y maestros.

Implementación de un manual del software Geogebra para profesores de la facultad de Ingeniería de la UACH, con este manual se pretende que durante el próximo año se les impartiera capacitación a los profesores de la Institución sobre el software Geogebra y sus aplicaciones en la docencia, también se podrá dar capacitación a profesores externos, generando vinculación con la sociedad en general.

5. Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

Se atendieron principalmente las recomendaciones referentes la actualización e incremento de equipo de cómputo y equipos específicos para los laboratorios y/o prácticas de campo y el proyecto permitió atenderlas a través de la adquisición de una parte de estos equipos.

Se equipo el laboratorio de Ingeniería Aeroespacial, mediante la adquisición del túnel de agua, atendiendo observaciones del proceso de evaluación ante los CIEES.

Se adquirió también el equipo de hematología, equipo portátil para análisis de suelos en exploración, cortadora LCS8

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-08MSU0017H-10
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

Lortone para análisis de rocas, densímetro eléctrico para monitoreo de compactación, equipo menor para laboratorio de Física en atención a recomendaciones de organismos acreditadores, equipo GPS Etrex 10 navegador y adquisición de cámara profesional Nikon D7100

De igual manera se atendieron necesidades en cuanto a mantenimientos preventivos y correctivos. Habilitación y equipamiento de salones de licenciatura con butacas, escritorios y sillas escolares.

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo X del PFI

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	0		
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0		
Total	0	0	0

Alumnos beneficiados				Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la		Complemento de la			
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional		
Alumnos de TSU/PA	0						
Alumnos de Licenciatura	1			1			
Alumnos de Posgrado	0			0			
Total	1	0	1	0	0		

8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

La adquisición de equipo de cómputo y equipo especializado ha tenido un impacto muy importante con los estudiantes y maestros ya que con ellos se ha permitido el poder entender y aplicar mejor los conocimientos impartidos en las clases, así como ha permitido el poder realizar investigaciones de nivel para realizar tesis de calidad, que inclusive ha ganado premios estatales y nacionales, así como el realizar publicaciones de nuestros maestros con lo cual se han mantenido dentro del SNI, una parte muy importante dentro de los procesos de evaluación o acreditación es el mantener una infraestructura acorde a las necesidades modernas de los estudiantes.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-08MSU0017H-10
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

lo cual se ha complementado de una manera muy efectiva con recursos PIFI adicionales al esfuerzo que día a día se hace en la DES para este objetivo.

9. Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

Se ha capacitado a maestros en temas especializados como: Alimentos, salud, ambiente, materiales y energía, ingeniería química, sistemas de información geográfica, análisis y diseño de sistemas de comunicación industrial, tecnologías de ingeniería y ingeniería ambiental, con lo cual se refuerzan estas áreas y los alumnos reciben lo último en conocimientos, ayudando con esto, que al egresar tengan una mejor aceptación en el campo laboral ya que se ha impactado en los contenidos temáticos de las asignaturas; esto se ha logrado con la capacitación continua a nuestra planta docente gracias al recurso PIFI sumado al gran esfuerzo que la administración realiza para capacitar en muchas áreas más.

10. Impacto en la formación y atención integral del estudiante

La atención de estudiantes de la DES ha cobrado un sentido integral, a partir de las políticas implantadas y el apoyo del recurso proveniente del PIFI, permitiendo acciones definitivas como la adquisición de equipo, servicios de mantenimiento preventivo, asistencia a congresos, realización de vistas técnicas, apoyo para eventos académicos, culturales y deportivos, entre otros.

Los estudiantes tesisistas presentaron sus trabajos en reconocidos eventos académicos, con lo cual fortalecen habilidades de investigación, y comunicación oral y escrita.

11. Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

Capítulo 1: PChCT: A Tool to Monitor Child Whereabouts in Ambient Assisted Living and
Libro: Ambient Assisted Living and Daily Activities, Lecture Notes in Computer Science

Artículos

Artículo 1: Lung Cancer Mortality and Radon Concentration in a Chronically Exposed
Revista: Hindawi Publishing Corporation
Artículo 2: Carbon Supported Au-Pd-PdO with Low Metal Loading for Electro-oxidation of
Revista: Journal of New Materials for Electrochemical System
Artículo 3: Cytotoxicity of protein-carbon nanotubes on J774 macrophages is a
Revista: Journal Biomed Research International

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

Artículo 4: Morphological findings in trophozoites during amoebic abscess development in

Revista: Journal BioMed Research International

Artículo 5: Barrier properties of polyactic acid in cellulose based packages using

Revista: Journal Polymers

Artículo 6: Identifying Roadway Surface Disruptions Based on Accelerometer Patterns

Revista: IEEE Latin American Transactions

Artículo 7: SASVI - Sistema de Asistencia y Seguridad Vial.

Revista: Research in Computing Science

Artículo 8: An approach to the mechanism of the antimicrobial effect of silver nanoparticles

Revista: American Journal Experts

Ponencias

Ponencia 1: Indicadores fisicoquímicos básicos de la calidad del agua en la presa chihuahua

Evento: XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales:

Ponencia 2: Comparación de registros meteorológicos en la ciudad de Chihuahua: zona

Evento: XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales:

Ponencia 3: Evaluación de riesgos geológicos e impacto ambiental en el parque ecológico

Evento: XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales:

Ponencia 4: Evaluación de la salinidad en el agua de una presa utilizada para riego

Evento: XIII Congreso Internacional y XIX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales:

Ponencia 5: Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials

Evento: ISAMAN 2014 21ST CENTURY SYMPOSIUM

Ponencia 6: Subsistemas Satelitales e Instrumentación Aeroespacial

Evento: Semana de Ingeniería

Ponencia 7: Instrumentación espacial

Evento: Semana de Ingeniería

Ponencia 8: Visión multispectral para el reconocimiento de expresión facial."

Evento: Semana de Ingeniería 2014

Ponencia 9: Verde de envidia o rojo de vergüenza- deteccion automática del estado

Evento: Semana de Ingeniería 2014

Ponencia 10: Carreteras de México

Evento: Semana de Ingeniería 2014

Ponencia 11: A Comparison Between Mean Field Theory and Line Integral Functional in

Evento: XLIII Winter Meeting on Statistical Physics

Ponencia 12: Seventh Workshop on Intelligent Learning Environments WILE 2014

Evento: 13th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAL 2014

Ponencia 13: Performance characterization of Machine Learning algorithms in mobile devices,

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: P/PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

- Evento: Encuentro Nacional de Ciencias de la Computación 2014
- Ponencia 14: Modelo Hidrogeológico de arroyos San Carlos-San Antonio Chihuahua, México.
Evento: Reunion Anual 2014
- Ponencia 15: Un modelo para una intersección de dos calles basado en autómatas celulares
Evento: Festival de Matemáticas UAEM 2014
- Ponencia 16: Niveles de Radioactividad Gamma en Sedimentos del río Sacramento,
Evento: Reunion Anual 2014
- Ponencia 17: Impacto Orográfico en el comportamiento de la Precipitación de origen ciclónica
Evento: Reunion Anual 2014
- Ponencia 18: La edad del universo
Evento: Jornadas de Otoño 2014
- Ponencia 19: Lean Manufacturing
Evento: Jornadas de Otoño 2014
- Ponencia 20: Inteligencia Ambiental. Pasado, Presente y Futuro
Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014
- Ponencia 21: Desarrollo de entornos inteligentes, estado del arte y perspectivas
Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014
- Ponencia 22: Reconocimiento de emociones y apoyo afectivo en sistemas de aprendizaje
Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014
- Ponencia 23: Reconocimiento automático de estilos de aprendizaje para dispositivos móviles
Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014
- Ponencia 24: ¿Qué es inteligencia computacional y dónde la podemos utilizar?
Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014
- Ponencia 25: Lenguajes de programación. ¿Por qué debemos ser políglotas en lenguajes
Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014
- Ponencia 26: Implementación del método de análisis de recurrencias aplicado a ruido
Evento: 36° Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica
- Ponencia 27: Adquisición de datos para el cálculo de vida útil en aleaciones
Evento: 36° Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica
- Ponencia 28: SAAVI- Sistema automático de asistencia vial
Evento: 36° Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica
- Ponencia 29: A GRASP algorithm for a real case of a university timetabling problem
Evento: XVII Latin-Iberian-American Conference on Operations Research
- Ponencia 30: Prediciendo la velocidad del viento por medio de redes neuronales artificiales
Evento: XVII Latin-Iberian-American Conference on Operations Research
- Ponencia 31: Comportamiento del arsenico en el sistema de agua-suelo-material foliar en una
Evento: IV Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

Ponencia 32: Nitrogen Removal from a Secondary Effluent, Terrestrial and Marine Ecology

Evento: 2nd Annual International Forum on Water

Ponencia 33: High temperature oxidation behavior of FeAl and FeAlNiDP

Evento: XXIII International Materials Research Congress

Ponencia 34: SASVI-Sistema de Asistencia y Seguridad vial

Evento: 3er Congreso Internacional de Tecnologías de Información

Ponencia 35: Líneas de investigación en Comunicación e información digital

Evento: III Seminario Internacional de investigación interdisciplinar

Ponencia 36: Red para el desarrollo y evaluación de competencias académicas

Evento: Redes colaborativas en la Formación y Evaluación de Profesores

Ponencia 37: Aplicación de secuencia didáctica con realidad virtual inmersiva en educación

Evento: 7mo Congreso Internacional de Educación "Tecnología, Innovación y

Ponencia 38: Alternative Renewable Energy: Organic Solar Cells

Evento: Jornadas de Otoño

Ponencia 39: Antecedentes, Estado Actual y Futuro de la Geología Médica Mundial

Evento: Jornadas de Otoño

Ponencia 40: Computo Consciente del Contexto

Evento: Jornadas de Otoño

Ponencia 41: Un algoritmo GRASP para un SBRP aplicado al transporte de personal de una

Evento: XVIII Latin-Iberian-American Conference on Operations Research

Ponencia 42: Programación de una base funcional de armónicos esféricos simetrizados para

Evento: 7 Congreso Internacional de Ingeniería Física

Ponencia 43: Fossiliferous Richness of Chihuahua, Mexico (cartel)

Evento: 23rd Colloquium on latin american earth sciences

Ponencia 44: The Paleontological collection of Chihuahua, Mexico

Evento: 23rd Colloquium on latin american earth sciences

Ponencia 45: Visualización de flamas utilizando la técnica de shadowgraph

Evento: 7 Congreso Internacional de Ingeniería Física

Ponencia 46: Determinación del potencial electrostático por el método de la cuba electrolítica

Evento: LVII Congreso Nacional de Física

Ponencia 47: Materiales para profesores de matemáticas en GEOGEBRA

Evento: XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana

Ponencia 48: Modelo de una intersección multicarril permitiendo que los vehículos giren a la

Evento: XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana

Ponencia 49: Prototipo de aerogenerador

Evento: LVII Congreso Nacional de Física

Ponencia 50: Efecto Joule

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

Evento: LVII Congreso Nacional de Física

Ponencia 51: El origen de los elementos de la tabla periódica

Evento: Jornadas de Otoño 2014

Ponencia 52: Introducción al sistema Criptográfico RSA

Evento: Jornadas de Otoño

Ponencia 53: Effect of Ball Milling of Cr2Nb and their changes in Signals and Fractal

Evento: ISMANAM 2014

Ponencia 54: Optimización de imagenología en resonancia magnética de implantes de mama

Evento: 7 Congreso Internacional de Ingeniería Física

Ponencia 55: Evaluación de cirugía de pie diabético mediante imagenología por resonancia

Evento: 7 Congreso Internacional de Ingeniería Física

Ponencia 56: Representation of an Academic and Institutional Context using Ontologies

Evento: Seventh Workshop on Intelligent Learning Environments WILE 2014

Ponencia 57: Reconocimiento automático de estilos de aprendizaje para dispositivos móviles

Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014

Ponencia 58: ¿Qué es inteligencia computacional y dónde la podemos utilizar?

Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014

Ponencia 59: ¿Por qué debemos ser políglotas en lenguajes artificiales?

Evento: Seminario de Investigación Ingeniería 2014

Ponencia 60: Cómputo Consciente del Contexto

Evento: Jornadas de Otoño

Ponencia 61: Optimización y Simulación del Proceso de Secado con vacío como

Evento: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos en la Universidad

Ponencia 62: Rendimiento, sabor y textura de queso crema elaborado con un cultivo lacteo

Evento: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos en la Universidad

Ponencia 63: Optimización de la Extracción de Mucilago de Nopal (Opuntia spp.), mediante de

Evento: Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos en la Universidad

Ponencia 64: Representación de la FCQ, UACH

Evento: Reunión de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Química,

Ponencia 65: Microbiological characterization of Mexican Chihuahua Cheese during

Evento: 114th General Meeting American Society for Microbiology, Boston

Ponencia 66: Diversity of BSR and Archaea in Piedras de Lumbre, Maguarichi Chihuahua, a

Evento: 114th General Meeting American Society for Microbiology, Boston

Ponencia 67: Detection of Rotavirus by Qpcr in artificially contaminated water samples

Evento: 114th General Meeting American Society for Microbiology, Boston

Ponencia 68: Microbiological Differences In Chihuahua Cheese Manufactured With Pasteurized

Evento: 114th General Meeting American Society for Microbiology, Boston

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

- Ponencia 69:** Antimycobacterial activity of essential oils from *Ligusticum porteri* Coulter &.
Evento: 114th General Meeting American Society for Microbiology, Boston
- Ponencia 70:** Insolation And Identification of Algae Present In Water Bodies Of Chihuahua
Evento: 114th General Meeting American Society for Microbiology, Boston
- Ponencia 71:** Representación de la FCQ, UACH (Asistente)
Evento: X Conferencia Nacional de la ANFEQUI en Zapopan Jalisco, México
- Ponencia 72:** Collagenolytic activity of a crude enzymatic extract from ripe fruits of Silverleaf
Evento: Congreso IFT Annual Meeting and Food Expo 2014 en New Orleans
- Ponencia 73:** Mass Transfer Parameters on peach drying Using Ultrasound as a Pretreatment
Evento: Congreso IFT Annual Meeting and Food Expo 2014 en New Orleans
- Ponencia 74:** Evaluation of the antinutritional properties of Mexican oregano (*Lippia berlandieri*)
Evento: Dr. Jaime Adame Gallegos
- Ponencia 75:** Microscopic characterization of Activated Carbon for Fluoride Removal
Evento: Microscopy and Microanalysis 2014 in Hartford, Connecticut , USA
- Ponencia 76:** Analysis of microbial communities associated with hydrogen production obtained
Evento: XIV International Congress of the Mexican Hydrogen Society, Cancún Quintana
- Ponencia 77:** Extraction kinetics of Fructans From Agave (Agave tequiliana Weber var. azul) at
Evento: 6th Food Science Biotechnology Safety AMECA, Monterrey N.L.
- Ponencia 78:** Child Nutrition Gel Elaboration and its Rheological Characterization
Evento: 6th Food Science Biotechnology Safety AMECA, Monterrey N.L.
- Ponencia 79:** Evaluation of anti-pathogenic activity of nisin peptides produced by fermentation
Evento: 6th Food Science Biotechnology Safety AMECA, Monterrey N.L.
- Ponencia 80:** Antioxidant activity of *Rhus trilobata* plant extracts
Evento: II Biotechnology Summit 2014, Santa María Huatulco, México
- Ponencia 81:** Antineoplastic potential of bioactive fractions of *Rhus trilobata* on Colon Cancer
Evento: II Biotechnology Summit 2014, Santa María Huatulco, México
- Ponencia 82:** Development of a sustainable process for the solid-liquid extraction of
Evento: 28th EFFOST Annual Conference, Uppsala, Suecia
- Ponencia 83:** Asociación entre el daño cardiovascular y la exposición a fluoruros en el agua
Evento: XXX Congreso Nacional de Bioquímica, Guadalajara, Jalisco
- Ponencia 84:** Microwave-Assisted synthesis of Au Pd/C and Ag Pd/C catalysts for Methanol
Evento: AICHE Annual Meeting, Atlanta, Georgia
- Ponencia 85:** Astronomía: Haz Química con el Universo
Evento: Conferencias y exposiciones Académico -Culturales en FCQ
- Ponencia 86:** Implicaciones ambientales de la Nanotecnología
Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 87:** Marcas de Calidad Diferenciada: protección del consumidor o herramienta del

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

- Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 88: Catalizadores heterogéneos desde diferentes escalas
- Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 89: Dinámica de contaminantes en sedimentos y suelos y su repercusión en la
- Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 90: Diseño y síntesis de sensores ópticos derivados de quinonas
- Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 91: Uso de estrategias supermoleculares para la modificación fisicoquímica y
- Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 92: Tectónica, geoquímica y mineralización de la asociación máfico-félsica de los
- Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 93: Técnica multi-dimensional en la geoquímica de rocas sedimentarias
- Evento: XXXIX Semana de Química Internacional
- Ponencia 94: Bolsa de Trabajo
- Evento: II Simposio de Vinculación Académica y de Investigación para Egresados
- Ponencia 95: Perfil del Egresado
- Evento: II Simposio de Vinculación Académica y de Investigación para Egresados
- Ponencia 96: Greener pathways to organics and nanomaterials: sustainable applications of
- Evento: 1er Encuentro de Investigación para la Formación de redes. Sesión 3

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12. Otros aspectos

--

Dictamen de la autoevaluación

Buena

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2013-08MSU0017H-10-32
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2013

Proyecto: PIFI-2013-08MSU0017H-10

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad de la DES

Rector

Responsable del Proyecto