

## Universidad Autónoma de Chihuahua

 P/PFCE-2016-08MSU0017H-11 *DES Ingeniería y Ciencias*

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
1	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, planteando como meta académica 4,500 alumnos.	4,500.00	4,500.00	100.00	450,399.00	132,751.74	29.47
2	Realizar actividades de extensión, difusión y vinculación de los programas educativos de la DES, planteando como meta académica 4,500 alumnos.	4,500.00	4,500.00	100.00	655,682.00	520,625.63	79.40
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, planteando como meta académica 4,500 alumnos.	4,500.00	4,500.00	100.00	2,124,900.00	1,682,435.68	79.18
4	Reforzar el proceso de enseñanza-aprendizaje incorporando elementos tecnológicos de vanguardia, planteando como meta académica 4,500 alumnos.	4,500.00	4,500.00	100.00	661,429.00	528,946.88	79.97

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	32,138.86	1,500.00	1,500.00	89,707.47	1,500.00	1,500.00	10,905.41
2	0.00	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	278,351.01	1,500.00	1,500.00	155,971.92	1,500.00	1,500.00	86,302.70
3	0.00	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,450,849.32	1,500.00	1,500.00	148,446.40	1,500.00	1,500.00	83,139.96
4	0.00	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	520,461.48	1,500.00	1,500.00	8,485.40	1,500.00	1,500.00	0.00

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
2	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 64, 65, 71, 72, 73, 86, 106, 115, 117, 122, 124, 125, 126, 130, 131 para mejorar y conservar, en su caso, el grado de consolidación de acuerdo a las necesidades detectadas en base a su autoevaluación.	8.00	8.00	100.00	532,541.00	403,169.23	75.71
2	Fortalecimiento de la Planta Académica, planteando como meta académica incrementar 4 PTC con Perfil PRODEP	4.00	4.00	100.00	57,962.00	50,526.03	87.17

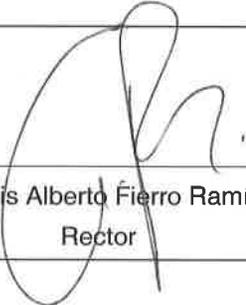
No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	167,502.49	2.00	2.00	199,560.93	4.00	4.00	36,105.81
2	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	11,359.77	1.00	1.00	12,789.00	2.00	2.00	26,377.26

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
3	Apoyo a los PE de Posgrado						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Apoyar a los PE de posgrado, mediante estancias cortas, asistencia a simposiums, congresos, cursos, visitas de profesores de instituciones foráneas y organización de ciclos de conferencias.	6.00	6.00	100.00	55,409.00	39,520.95	71.33
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.	200.00	200.00	100.00	413,268.00	205,869.12	49.81

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2,498.00	2.00	2.00	11,236.09	2.00	2.00	25,786.86
2	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	185,048.32	50.00	50.00	20,820.80	100.00	100.00	0.00

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
4	Incremento de la Competitividad de los PE de Licenciatura y Posgrado						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
2	Dar seguimiento a las recomendaciones de CIEES, los organismos acreditadores y el CONACYT para mantener los PE de buena calidad, planteando como meta académica atender 3 PE de Licenciatura (IMinas, IFísica, IQuímico).	3.00	3.00	100.00	669,913.00	495,764.22	74.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
2	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	495,764.22	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00

 Firma	 Firma
M.E. Luis Alberto Fierro Ramírez Rector	M.I. Javier González Cantú 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 ejercicio 2016, 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.

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua  
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38

Proyecto: DES Ingeniería y Ciencias

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-11

Indicador de Calidad		Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral					Justificación IES	
		Número	%	Numero	%	Numero	%	Numero	%Alcanzado	%Trimestral		%Total de avance
<b>Capacidad Académica</b>												
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>		Total: 164										
1.1.1	Licenciatura	12	7.45	12	7.32	0	0	0	7.32	0	100	
1.1.3	Maestría	71	44.1	71	43.29	0	0	0	43.29	0	100	
1.1.4	Doctorado	78	48.45	81	49.39	81	49.39	81	49.39	100	100	
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	114	70.81	118	71.95	0	0	0	71.95	0	100	
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	76	47.2	77	46.95	0	0	0	46.95	0	100	
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	86	53.42	90	54.88	90	54.88	90	54.88	100	100	
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	33	20.5	33	20.12	0	0	0	20.12	0	100	
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	132	81.99	142	86.59	142	86.59	142	86.59	100	100	
<b>Total de profesores que conforman la planta académica</b>		Total: 553										
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	118	22.96	122	22.06	0	0	0	22.06	0	100	
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		Total: 15										
1.3.1	Consolidados	5	33.33	5	33.33	0	0	0	40	0	100+	
1.3.2	En Consolidación	8	53.33	8	53.33	0	0	0	40	0	75	
1.3.3	En Formación	2	13.33	2	13.33	0	0	0	6.67	0	50	
<b>Competitividad Académica</b>												
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic</b>		Total: 15										
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	14	100	14	93.33	0	0	0	100	0	100+	
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	14	100	14	93.33	0	0	0	100	0	100+	
2.1.3	incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	14	100	14	93.33	0	0	0	100	0	100+	
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	14	100	14	93.33	0	0	0	100	0	100+	
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	14	100	14	93.33	0	0	0	100	0	100+	

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua  
 Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38

Proyecto: DES Ingeniería y Ciencias

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-11

2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	14	100	14	93.33	0	0	0	100	0	100+		
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	14	100	14	93.33	0	0	0	100	0	100+		
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>		<b>Total: 12</b>											
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	10	83.33	10	83.33	0	0	0	41.67	0	50		
2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	6	50	6	50	0	0	0	50	0	100		
2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	12	100	12	100	0	0	0	83.33	0	83.33		
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>		<b>Total: 5,208</b>											
2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	5,106	100	5,106	98.04	0	0	0	0	0	0		
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Total: 12</b>											
2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	10	100	12	100	12	100	12	100	100	100		
2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	5	50	7	58.33	0	0	6	50	0	85.71		
2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	2	20	4	33.33	0	0	3	25	0	75		
2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	2	20	2	16.67	0	0	3	25	0	100+		
<b>Total de Matrícula de nivel posgrado</b>		<b>Total: 200</b>											
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	100	51.55	110	55	110	55	110	55	100	100		
<b>Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2 Ajustado</b>	<b>% Ajustado</b>	<b>M2 Alcanzado</b>	<b>%Alcanzado</b>	<b>%Trimestral</b>	<b>%Total de avance</b>	<b>Justificación IES</b>
2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	881	283	0	286	32.46	286	32.46	0	0	0	0	
2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	681	177	0	179	20.32	179	20.32	0	0	0	0	
<b>Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2 Ajustado</b>	<b>% Ajustado</b>	<b>M2 Alcanzado</b>	<b>%Alcanzado</b>	<b>%Trimestral</b>	<b>%Total de avance</b>	<b>Justificación IES</b>
2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	283	157	0	159	56.18	159	56.18	0	0	0	0	
2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	177	67	0	68	24.03	68	24.03	0	0	0	0	

Debido a que retrasó la apertura de la Maestría en Ciencias Químicas que será hasta 2018.

**Universidad:** Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Clave 911:** 08MSU0017H

**Clave de convenio:** C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38

**Proyecto:** DES Ingeniería y Ciencias

**Clave de proyecto:** P/PFCE-2016-08MSU0017H-11

Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
2.10.1 Tasa de graduación para PE de posgrado	106	62	0	63	59.43	63	59.43	0	0	0	0	

Porcentaje ponderado del cumplimiento de los Indicadores de



\_\_\_\_\_  
M.E. Luis Alberto Fierro Ramirez  
Rector



\_\_\_\_\_  
M.I. Javier González Cantú  
Responsable del proyecto

## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38  
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-11  
DES Ingeniería y Ciencias

**1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto**

Se cumplieron el 100% de las metas establecidas, comprando equipo especializado para fortalecer la formación integral de los estudiantes, favorecer el desarrollo de cuerpos académicos y el desempeño del personal docente; se adquirió material para brigadas y trabajos de servicio social, donde maestros y alumnos llevaron a cabo trabajos, análisis y productos para impactar a la comunidad chihuahuense, llevándoles experimentos, conocimientos y servicios; también se realizó el pago de servicios profesionales para la recolección y transporte de los diferentes Residuos químicos y biológicos infecciosos implícitos en la práctica de laboratorio; compra de equipo y uniformes deportivos para la mejora de la activación física; se realizó también la compra de equipo especializado y mobiliario para laboratorio así como el respectivo mantenimiento a equipos ya existentes; de igual modo se adquirió equipo de cómputo y video proyección que permite la actualización en las demandas de la tecnología.

En el caso del apoyo a docentes y estudiantes, se ayudó a presentar resultados de avances de proyectos de investigación a la comunidad científica. La difusión de estos resultados favoreció el contacto con investigadores en áreas afines y por tanto, se creó la oportunidad para conocer y establecer lazos importantes de futuras colaboraciones.

**2.- Problemas atendidos**

Se atendieron problemas de obsolescencia de tecnologías para facilitar el proceso de aprendizaje de los estudiantes, adquiriendo equipo de última generación. También 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 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 76 documentos de investigación generados por profesores y alumnos de la DES, productos obtenidos del apoyo a 46 alumnos y 18 profesores en congresos nacionales e internacionales, además de 14 alumnos en estancias de investigación o movilidad nacional e internacional y 98 alumnos beneficiados con visitas técnicas.

También se apoyó a 37 distinguidos investigadores de nivel internacional para impartir conferencias en eventos tales como las Jornadas de otoño y la Semana de Química.

**3.- Fortalezas aseguradas**

La interacción de alumnos y docentes con otras instituciones científicas y educativas tiene un impacto directo sobre la mejora en los estándares de calidad y reconocimiento como una institución con excelentes programas de licenciatura y posgrados, además de la vinculación, se resalta la calidad de la investigación que se tiene, lo que permite el fortalecimiento académico tanto de estudiantes como de investigadores.

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

Se generó un impacto en la mejora de la calidad educativa ya que con los apoyos otorgados se tuvo la oportunidad de vinculación nacional e internacional, compartiendo experiencias que conllevan a una mejora en la innovación educativa y aplicación del conocimiento. Y con la adquisición de material y equipo, se favoreció a la mejora de la docencia que es, igualmente, aportación para la calidad, siempre en aras de la innovación. Se toma en cuenta que en el área de ingeniería y ciencias, como en muchas otras, la tecnología de vanguardia marca la pauta para la docencia y la investigación, por lo que se busca continuamente la innovación en ambas.

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

La adquisición de equipo, generalmente se respalda con las observaciones o recomendaciones que los organismos acreditadores generan, por lo que se toman en cuenta estas sugerencias ya que favorecen al mantenimiento de PE de calidad a nivel nacional. Otra recomendación que se hace por parte de dichos organismos, es la compra de acervo para incrementar la disponibilidad de títulos en la biblioteca.

**6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PIFI**



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38  
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-11  
DES Ingeniería y Ciencias

Como se ha mencionado anteriormente, se favoreció el desarrollo de los Cuerpos Académicos para su desarrollo y evolución, se apoyó a la planta docente para su crecimiento en cuanto a perfiles deseable e incorporación a grupos de investigación y se benefició igualmente a estudiantes que participan en proyectos de investigación.

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		
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	10	6		1	3
Alumnos de Posgrado	4	3	1		
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

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

Definitivamente la adquisición de equipo va enfocada a la mejora de infraestructura ya que es importante actualizar constantemente las metodologías de enseñanza, así como realizar investigación vanguardista y productiva. Un ejemplo del equipo adquirido es Soporte de Espiras conductoras, Juego de cuerpos electrostáticos, Kit de experimentación para determinación de la velocidad de la luz con el método del espejo giratorio de Foucault y Michelson Medición del desplazamiento de la imagen en función de la velocidad del rotación del espejo, proyectores en apoyo a la innovación educativa, equipo de cómputo, teléfono inteligente para el CA 126 Computación e informática aplicada, Samsung Galaxy S, Impresora 3D XYZ Printing Da Vinci F1.0, Sistema para Fotogrametría digital automatizada, Estación de trabajo con Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU), necesaria para implementar algoritmos de manera paralela logrando aceleración en el procesamiento de señales (imágenes o video), Nivel óptico, Estación total láser, Teodolito electrónico, Distanciómetro Leica Disto D510, Vantage Pro2 Plus Inal Prot 24/Asp marca Davis, con software WeatherlinkIP, Estación total láser, Estadal telescópico de aluminio de 5m, graduación 1 cm, graduación atrás 1mm, Compra de materia prima para la brigada de servicio social, jaulas y teteras para animales de laboratorio, gabinetes para almacenaje re reactivos, bomba centrífuga, licencias académicas de softwares, Equipo de audio para audiovisuales, refrigerador para muestras de laboratorio, suministro de supresor de picos para el laboratorio de química computacional, potenciómetros y micropipetas.

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

Tanto los profesores que se dedican sólo a la docencia, como los que también realizan investigación y más los que se encuentran activos en Cuerpos Académicos, se vieron beneficiados con la implementación de nuevas estrategias, teniendo el apoyo para congresos y adquiriendo equipo especializado. Por otra parte, también se gestionó un curso de actualización de docentes para mejorar su desempeño como tutores y una capacitación sobre formación de brigadas impartida por personal de protección civil.

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

El recibir apoyos y/o estímulos económicos para realizar estancias en otras instituciones, permite expandir el conocimiento adquirido; además, la superación personal y académica que esto conlleva se ve reflejada en una mayor productividad y un mejor desempeño, ya que la formación de los estudiantes y la producción científica, son la mejor carta de presentación de la Institución.



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38  
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-11  
DES Ingeniería y Ciencias

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

**Artículo 1:** Levels and Distribution of Pollutants in the Waters of an Aquatic Ecosystem in Northern Mexico  
**Revista:** International Journal of Environmental Research and Public Health

Ponencias

- Ponencia 1:** FITOREMEDIACION DE AGUA: TOLERANCIA Y BIOCONCENTRACION DE ARSENICO POR Eleocharis  
**Evento:** Congreso XVI Internacional y XXII Nacional de Ciencias Ambientales
- Ponencia 2:** Estudio de factibilidad para cogeneracion de energia electrica usando Biogas generado en la Planta Tratadora de  
**Evento:** Congreso XVI Internacional y XXII Nacional de Ciencias Ambientales
- Ponencia 3:** Evaluacion de la calidad de agua de la presa Situriachi en la sierra de Chihuahua  
**Evento:** Congreso XVI Internacional y XXII Nacional de Ciencias Ambientales
- Ponencia 4:** Calidad y clasificacion del agua subterranea en la sierra y llanuras de chihuahua  
**Evento:** Congreso XVI Internacional y XXII Nacional de Ciencias Ambientales
- Ponencia 5:** Comparacion de la calidad de agua embotellada y calidad del agua potable de la ciudad de Delicias, Chihuahua  
**Evento:** Congreso XVI Internacional y XXII Nacional de Ciencias Ambientales
- Ponencia 6:** Utilizacion de Sistemas UAV para determinar características geométricas de un camino  
**Evento:** X Seminario de ingeniería vial AMIVTAC
- Ponencia 7:** Analisis de Seguridad Vial en la carretera MEX-45, en el tramo Chihuahua-Juarez, km 70 (cuerpo B)  
**Evento:** X Seminario de ingeniería vial AMIVTAC
- Ponencia 8:** Metodología para clasificación de materiales mediante foto interpretación aplicados a una selección de ruta  
**Evento:** X Seminario de ingeniería vial AMIVTAC
- Ponencia 9:** Campaña de Seguridad Vial a través de Posters para los Estudiantes de la Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Evento:** X Seminario de ingeniería vial AMIVTAC
- Ponencia 10:** Inspeccion de seguridad vial en la carretera MEX-45, en el tramo Chihuahua-Delicias, km 190+000  
**Evento:** X Seminario de ingeniería vial AMIVTAC
- Ponencia 11:** Effects of Climate change on water availability in a hydrological watershed located in an arid region in the north-  
**Evento:** XVI Congreso Mundial del agua
- Ponencia 12:** Resultados Preliminares en la identificación de depresión en usuario de reddit  
**Evento:** 2do Taller mexicano de detección de plagio y análisis de autoría
- Ponencia 13:** Filosofía de la mente: una indagación sobre la cognición animal y comparada  
**Evento:** II Congreso Filosofía de la ciencia
- Ponencia 14:** El debate sobre los compromisos ontológicos y epistemológicos de la ciencia contemporánea  
**Evento:** II Congreso Filosofía de la ciencia
- Ponencia 15:** Aporte de contaminantes sobre el río parral provenientes de escorrentías pluviales y descargas urbanas  
**Evento:** Congreso XVI Internacional y XXII Nacional de Ciencias Ambientales
- Ponencia 16:** Analisis de factibilidad de uso de biosólidos de la planta de tratamiento de agua residual sur de la ciudad de  
**Evento:** Congreso XVI Internacional y XXII Nacional de Ciencias Ambientales
- Ponencia 17:** Analisis y clasificación de eventos de hipopnea central y obstructiva utilizando algoritmos de aprendizaje  
**Evento:** 50 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
- Ponencia 18:** Analisis de algoritmos de aprendizaje máquina para la clasificación de señales EEG con un enfoque en las ondas  
**Evento:** 50 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
- Ponencia 19:** Geología del área de la sierra colorada, delicias, chihuahua, mexico.  
**Evento:** Reunión anual 2017 Unión Geofísica Mexicana RAUGM 2017
- Ponencia 20:** Detección y clasificación de potenciales evocados P300 utilizando algoritmos de aprendizaje computacional  
**Evento:** 39 congreso internacional de ingeniería electrónica
- Ponencia 21:** Optimization of deep neural network for recognition with human iris biometric measure  
**Evento:** 36th Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society
- Ponencia 22:** Planificación de rutas en geografías accidentadas por medio del algoritmo hormiga  
**Evento:** VII Congreso Internacional de Métodos Numéricos
- Ponencia 23:** Sistema de cómputo distribuido para aproximación de series e integrales  
**Evento:** VII Congreso Internacional de Métodos Numéricos



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38  
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-11  
DES Ingeniería y Ciencias

- Ponencia 24:** Evaluation of interactive and ubiquitous systems  
**Evento:** 1st ACM SIGCHI Summer School On Pervasive Computing Interaction For Binational Challenges
- Ponencia 25:** Analisis de señales EEG para la detección de epilepsia  
**Evento:** 50 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
- Ponencia 26:** GWYDDION Software as a tool to understand Ti-15Mo samples made by ball milling  
**Evento:** E.4, Structural and Chemical Characterization of meals and alloys
- Ponencia 27:** How am i dribing? Towards a safety index for driving profiles via genetic programming  
**Evento:** Congreso NEO2017
- Ponencia 28:** Administración del agua subterránea, mediante modelo de flujo  
**Evento:** Reunión anual 2017 Unión Geofísica Mexicana RAUGM 2017
- Ponencia 29:** Vertebras de reptil marino en el aptiano superior de cerro chino, municipio de coyame del sotol, chihuahua, mexico.  
**Evento:** XV Congreso Nacional de Paleontología
- Ponencia 30:** Perfil actual de los estudiantes universitarios y sus necesidades de acompañamiento  
**Evento:** 3er Encuentro Regional de Tutorías
- Ponencia 31:** Theoretical study of the electronic properties of Flavylum salts functionalized with Pyrene and Naphthalene groups  
**Evento:** International Conference on Polymers and Advance Materials POLYMAT-2017
- Ponencia 32:** Caracterización del Gen Sintético y Expresión de la Enzima Celulasa Multifuncional (MFC) Recombinante  
**Evento:** XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, SMBB
- Ponencia 33:** Synthesis of biocatalyzed benzyl butanoate with lipases in organic solvents  
**Evento:** International Conference on Polymers and Advance Materials POLYMAT-2017
- Ponencia 34:** Study of polyester synthesis using glycerol as building block  
**Evento:** International Conference on Polymers and Advance Materials POLYMAT-2017
- Ponencia 35:** Stabilization of extracts of aloe vera gel (Aloe barbadensis Miller) by ultraviolet radiation  
**Evento:** III International Conference on Food Chemistry & Technology (FCT-2017)
- Ponencia 36:** Alteraciones metabólicas del consumo de alimentos adicionados con jarabe de maíz de alta fructosa  
**Evento:** 17 Congreso de Investigación en Salud Pública
- Ponencia 37:** Adaptación de la forma no estándar del FDTD para resolver la ecuación de Schrödinger dependiente del tiempo  
**Evento:** LX Congreso Nacional de Física
- Ponencia 38:** Mass spectrometry analysis (MALDI-TOF and Orbitrap ESI-MS) of anthocyanins (monomeric and oligomeric) from  
**Evento:** 10° Simposio de In Vino Analytica Scientia
- Ponencia 39:** Síntesis del butanoato de bencilo biocatalizada con lipasas en Solventes Orgánicos  
**Evento:** XIII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (13a. RIIPN) - Universidad Michoacana de San
- Ponencia 40:** Evaluación del estrés oxidante y efectos pro inflamatorios en una población de Chihuahua expuesta  
**Evento:** XV Congreso de Toxicología y Seguridad Química y III Congreso Internacional de Toxicología y Salud Ocupacional
- Ponencia 41:** Apoptosis and cytotoxicity of bioactive fractions of Rhus trilobata on colon cancer cells  
**Evento:** XV Congreso de Toxicología y Seguridad Química y III Congreso Internacional de Toxicología y Salud Ocupacional
- Ponencia 42:** Comparación del Mecanismo de Acción del Aceite Esencial de Orégano Mexicano y Timol sobre E. cloacae  
**Evento:** XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, SMBB
- Ponencia 43:** Funcionalización de nanotubos de carbono con insulina mediante un método de esterificación enzimática  
**Evento:** III Simposio de Nanociencias y Nanomateriales
- Ponencia 44:** Desarrollo de productos tipo botana con base en una mezcla de harina de maíz-harina de chicharo  
**Evento:** 6to. Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía "Ciencia e innovación para la salud" (Universidad
- Ponencia 45:** Síntesis del butanoato de bencilo biocatalizada con lipasas en Solventes Orgánicos  
**Evento:** XIII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (13a. RIIPN) - Universidad Michoacana de San
- Ponencia 46:** Producción de ácido giberélico a partir de Gibberella fujikuroi usando como sustrato cáscara de nuez  
**Evento:** XIII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (13a. RIIPN) - Universidad Michoacana de San
- Ponencia 47:** Epoxidación enzimática de metilésteres derivados de aceites vegetales insaturados en presencia de ácido láurico  
**Evento:** XIII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (13a. RIIPN) - Universidad Michoacana de San
- Ponencia 48:** Extracción de oleoresinas de capsicum annuum en planta piloto  
**Evento:** XIII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (13a. RIIPN) - Universidad Michoacana de San
- Ponencia 49:** Producción de enzimas con capacidad esterasa y ácidos orgánicos a partir de fermentación de desechos vegetales  
**Evento:** XIII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (13a. RIIPN) - Universidad Michoacana de San
- Ponencia 50:** Evaluación de la producción de ácidos orgánicos en una fermentación a partir de desechos de frutas y verduras  
**Evento:** XIII Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales (13a. RIIPN) - Universidad Michoacana de San
- Ponencia 51:** Isolation of Myxobacteria from Soil and the Evaluation of their Antimicrobial Activity  
**Evento:** 117th Microbe, ASM Microbe 2017
- Ponencia 52:** Capacity of Pantoea Ananatis in Phosphate Solubilization in Presence of Palladium Nanoparticles  
**Evento:** 117th Microbe, ASM Microbe 2017



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38  
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-11  
DES Ingeniería y Ciencias

- Ponencia 53:** Cytotoxic Effect of Silver and Iron Nanoparticles on Bacteria Isolated from Rhizospheric Soil  
**Evento:** 117th Microbe, ASM Microbe 2017
- Ponencia 54:** Organic salts derived from the flavylum ion as new fluorophores  
**Evento:** International Conference on Polymers and Advanced Materials POLYMAT-2017
- Ponencia 55:** Study of Carbon Nanotubes Dispersion with Meso-pyrene-borodipyrromethene  
**Evento:** International Conference on Polymers and Advanced Materials POLYMAT-2017
- Ponencia 56:** Prevalencia de Norovirus-Rotavirus en Infantes de la Ciudad de Chihuahua durante 2014-2015  
**Evento:** XXXIV Congreso Estatal de Química Clínica
- Ponencia 57:** Obtención y Caracterización de Películas a base de Harina de Trigo  
**Evento:** 6to. Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía "Ciencia e innovación para la salud" (Universidad)
- Ponencia 58:** Prevalence of Norovirus-Rotavirus in children of Chihuahua during 2014-2015  
**Evento:** X Congreso Nacional de Virología
- Ponencia 59:** Determinación de la producción de bacteriocinas por bacterias ácido lácticas aisladas de queso chihuahua  
**Evento:** XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, SMBB
- Ponencia 60:** Caracterización molecular de plantas transgénicas de tabaco transformadas con el gen sintético que codifica para  
**Evento:** XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, SMBB
- Ponencia 61:** Expresión de lactoferrina bovina recombinante en la cepa PEP4 PRB1 de Pichia pastoris  
**Evento:** XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, SMBB
- Ponencia 62:** Producción y caracterización de la enzima sacarosa isomerasa en E. coli y Pichia pastoris  
**Evento:** XVII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería, SMBB

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

  
M.E. Luis Alberto Fierro Ramírez  
Rector

  
M.I. Javier González Cantú  
Responsable del proyecto