

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11
DES INGENIERIA

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, elaboraron dinámicas y productos para impactar a la comunidad chihuahuense, llevándose experimentos, conocimientos y servicios; se compró material para forestación y mantenimiento a las áreas verdes, esto con el objetivo de aumentar la vegetación en la zona y contribuir con el medio ambiente; también se realizó la compra de reactivos químicos y disposición de residuos que están implícitos en la práctica de laboratorio y mobiliario, tanto para salones como para laboratorios; se cumplió con mantenimientos a equipos de laboratorio; de igual modo se adquirió equipo de cómputo y video proyección que permite la actualización en las demandas de la tecnología.

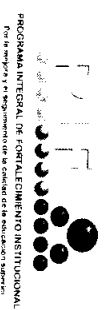
En el caso del apoyo a docentes y estudiantes, se ayudó a presentar resultados de avances de proyectos de investigación a la comunidad científica. La difusión de estos resultados favoreció el contacto con investigadores en áreas afines y por tanto, se creó la oportunidad para conocer y establecer lazos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

2.- Problemas atendidos

Se atendieron problemas de falta de tecnologías para facilitar el proceso de aprendizaje de los estudiantes, adquiriendo equipo de última generación como: Sensor de fuerza, correntometro universal con molinete, GPS navegador Etrex 30 Garmin, E-PERM Radon Starter kid medidor, Microscopios petrográficos-minerográficos, niveles digital laser, licencias de software Geovia y PLM Discover, Computadoras, proyectores y equipo periférico, bomba de diáfragma,

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11
DES INGENIERIA

linnigrafo, estaciones meteorológicas, CC2540DK-MINI sistema embebido portátil, fuente variable de 3 salidas, osciloscopio, multímetro, estación total, horno de desgasificación, depósito de envejecimiento a presión (PAV), sistema de extracción de gases, cubiertas para mesas de laboratorio y campanas de extracción, bomba centrífuga, viscosímetro de Stokes, equipo menor de mecánica de fluidos (micronómetro con tratamiento y desplazamiento de datos y disparador, rolímetros, manómetros, termómetros, densímetros, probetas y balanza granatara), espectrómetro de rayos X (para microanálisis multielemento cuantitativos y semicuantitativos rápidos de líquidos); así 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 31 documentos de investigación, además de la generación de 20 documentos de investigación generados por alumnos de la DES.

También se apoyó a 30 distinguidos investigadores de nivel internacional para impartir conferencias en las Jornadas de otoño, la Semana de Química y el II Encuentro de Investigadores para la Formación de Redes Académicas de la UACH.

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.

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11
DES INGENIERIA

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)

En rubros como la adquisición de equipo, generalmente se respalda con las observaciones o recomendaciones que los organismos acreditadores han generado, por lo que siempre se toman en cuenta estas sugerencias ya que favorecen al mantenimiento de PE de calidad a nivel nacional.

6 - Contribución a la mejora de los indicadores plantados en el Anexo XIII del PFI

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, se benefició igualmente a estudiantes que participan en proyectos de investigación.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11
DES INGENIERIA

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

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

Alumnos beneficiados

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

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

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11
DES INGENIERIA

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.

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.

11 - Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

- Artículo 1: Prenatal Exposure to Sodium Arsenite Alters Placental Glucose 1, 3, and 4 Transporters in Balb/c Mice
Revista: BioMed Research International
Artículo 2: Effect of extrusion cooking on bioactive compounds in encapsulated red cactus pear powder

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11

DES INGENIERIA

Revista: Journal Molecules

Artículo 3: Synthesis of a Functionalized Benzofuran as a Synthone for Salivianolic Acid C Analogues as Potential LDL

Revista: Journal Molecules

Ponencias

- Ponencia 1:** The unspecific hydrolysis produced by a plant protease from *S. elaeagnifolium* improves the textural properties of IFT, Institute of Food Technologists, Annual Meeting & Food Expo
- Ponencia 2:** Amoebicidal activity of extracts of *Rhus trilobata* on *Entamoeba histolytica* trophozoites
- Evento:** XVIII Seminar on Amebiasis 2015
- Ponencia 3:** Differential cytotoxicity of carbon nanotubes functionalized with *Entamoeba histolytica* proteins on J774
- Evento:** XVIII Seminar on Amebiasis 2015
- Ponencia 4:** Efecto de la exposición crónica a fluoruro a través del agua de bebida sobre función cardiovascular y hepática
- Evento:** XXVII Congreso Nacional de Investigación en Medicina
- Ponencia 5:** Effect of pH and temperature on collagenolytic activity of a enzymatic extract from ripe fruits of *Solaum*
- Evento:** IFT, Institute of Food Technologists, Annual Meeting & Food Expo
- Ponencia 6:** Optimization of the extraction of added value compounds from oats
- Evento:** IFT, Institute of Food Technologists, Annual Meeting & Food Expo
- Ponencia 7:** Molecular description of rheological properties of carrageenan solutions
- Evento:** IFT, Institute of Food Technologists, Annual Meeting & Food Expo
- Ponencia 8:** High fiber maize tortillas: effect on physicochemical properties
- Evento:** IFT, Institute of Food Technologists, Annual Meeting & Food Expo
- Ponencia 9:** Expresion de Lactoferrina bovina recombinante en *Nicotiana tabacum* var Petit Havana
- Evento:** Seminarios del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)
- Ponencia 10:** Obtención de mezclas de harinas de maíz, garbanzo y haba para la elaboración de productos tipo botana

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



PROGRAMA GENERAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por el trabajo y el compromiso de la calidad de la educación superior

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

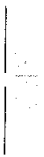
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11

DES INGENIERIA

- Evento:** 6to Congreso Internacional de Nixtamalización
- Ponencia 11:** Caracterización de masas con base en mezclas de frijol-maiz y garbanzo-maiz
- Evento:** XVII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Ponencia 12:** Physical and chemical changes of frozen tortillas from nixtamalized maize flours added with B-glucans
- Evento:** 12th International Congress on Engineering and Food (ICEF12)
- Ponencia 13:** Obtaining and characterization of solid pieces from biopolymers using compression molding process
- Evento:** 12th International Congress on Engineering and Food (ICEF12)
- Ponencia 14:** Mass balance and mass loading of polybrominated diphenyl ethers (PBDES) in a tertiary wastewater treatment
- Evento:** 4th IWA Mexico Young Water Professional Conference 2015 (4th IWA Mexico YWP 2015)
- Ponencia 15:** Antineoplastic potential of bioactive fractions of Rhus Trilobata on colon cancer cells CaCo-2
- Evento:** 54va Reunión Anual de la Sociedad de Toxicología SOT 2015
- Ponencia 16:** Consumo de frutas y verduras en adolescentes y adultos del estado de Chihuahua
- Evento:** XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia
- Ponencia 17:** Hábito, calidad del desayuno y su relación con el índice de masa corporal en estudiantes universitarios del Norte
- Evento:** XVII Congreso Latinoamericano de Nutrición
- Ponencia 18:** Aplicaciones de Holografía Digital y Pruebas Ópticas No destructivas en el GMO
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 19:** Avances y retos en sismología, ingeniería y gestión de riesgos a 30 años del sismo de 1985
- Evento:** Avances y retos en sismología, ingeniería y gestión de riesgos a 30 años del sismo de 1985
- Ponencia 20:** Campo: El universo a partir de Gelatinas
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 21:** Dinámica de la Materia cerca de un agujero negro
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 22:** El Hidrógeno: El cambio hacia la sustentabilidad



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el seguimiento de la calidad en la educación superior

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11

DES INGENIERIA

- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 23:** El Universo Temprano
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 24:** Escalamiento en la construcción de un modelo físico para simular la recarga artificial de una porción del acuífero
- Evento:** Reunión anual 2015 Unión Geofísica Mexicana
- Ponencia 25:** Estimación del volumen potencial de recarga generado a partir de la construcción de una presa de gaviones en el Reunión anual 2015 Unión Geofísica Mexicana
- Evento:** Evaluación de calidad fisicoquímica y microbiológica en albercas de los municipios de Chihuahua y Aldama
- Ponencia 26:** XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
- Evento:** Evaluación de parámetros Físico-Químicos en el agua del lago colina en Chihuahua, México
- Ponencia 27:** XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
- Evento:** Evaluación Físico-Química de la calidad del agua de la presa Chihuahua en Chihuahua, México
- Ponencia 28:** XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
- Evento:** Fluor, agua subterránea y depósitos minerales en el norte de México
- Ponencia 29:** X Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
- Evento:** Génesis de la mineralización del Distrito Minero Sabta Eulalia, Chihuahua, México
- Ponencia 30:** XXXI Convención Internacional de Minería
- Evento:** Impacto superficial y subterráneo del cambio de uso de suelo en la cuenca del Alto Rio San Pedro, Chihuahua
- Ponencia 31:** X Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
- Evento:** Índice simplificado para la calidad de agua (ISCA) en una presa en el municipio de Chihuahua
- Ponencia 32:** XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
- Evento:** Interacción de la laguna de encinillas con el acuífero el Sauz-Encinillas, Chihuahua, México
- Ponencia 33:** Reunión anual 2015 Unión Geofísica Mexicana
- Evento:** Metodología integral para el análisis de alternativas para el incremento de eficiencia hidráulica y electromecánica
- Ponencia 34:**

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el desarrollo de la calidad de la educación superior

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11

DES INGENIERIA

- Evento:** X Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
- Ponencia 35:** Modelación de propagación de Dengue de Acutómatas celulares. Caso Morelos
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 36:** Modelado de una batería de iones de litio con un material incarcado
- Evento:** 37° Congreso Internacional de Ingeniería electrónica
- Ponencia 37:** Modelo físico para simular la recarga artificial en el acuífero Tabalaopa-Aldama, Chihuahua- México
- Evento:** X Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
- Ponencia 38:** Optical transmission of a silver dot array deposited on a glass plate
- Evento:** Conference Photorefractive Photonics 2015 PR 2015
- Ponencia 39:** Opuntia ficus-indica (Nopal) extract as green corrosion inhibitor for carbon steel in HCL 1M solution
- Evento:** XXIV International Materials Research Congress 2015
- Ponencia 40:** Presentacion y Montaje de Fosiles
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 41:** Programación genética y su aplicación en aprendizaje computacional
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 42:** Proyecto de recarga artificial de acuíferos en la zona de los ojos del chiviscar, Chihuahua,México
- Evento:** Reunión anual 2015 Unión Geofísica Mexicana
- Ponencia 43:** Pruebas Combinatorias para calidad de software
- Evento:** Jornadas de Otoño
- Ponencia 44:** Radiactividad en obras hidráulicas en el norte de México
- Evento:** X Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
- Ponencia 45:** Recarga artificial con agua de lluvia de escurrimientos naturales, acuífero Tabalaopa-Aldama, Chihuahua-México
- Evento:** X Congreso Nacional de Aguas Subterráneas
- Ponencia 46:** Software para la identificación de patrones aplicado al análisis de una fuga musical

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11
DES INGENIERIA

- Evento: 37° Congreso Internacional de Ingeniería electrónica
- Ponencia 47: Structure of nanoparticles and electrochemical measurements of Li/TiO2 modified by graphene for storage
- Evento: XXIV International Materials Research Congress 2015
- Ponencia 48: Study of temperture distribution over a satirling engine by using the Schlieren technique
- Evento: 5th International Symposium on Experimental Mechanics
- Ponencia 49: Modelado de Tráfico vehicular con Automatas celulares
- Evento: Jornadas de Otoño

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dictamen de la autoevaluación

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

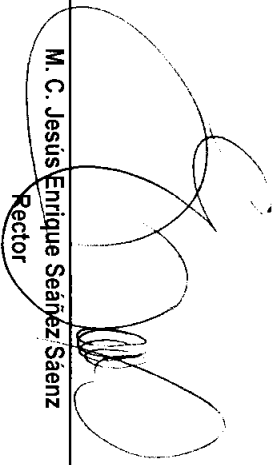
Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Universidad Autónoma de Chihuahua

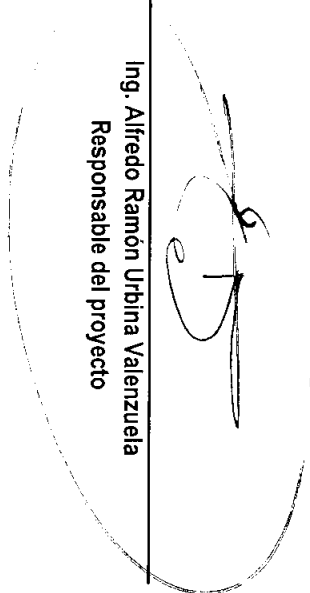
Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11
DES INGENIERIA

Buena



M. C. Jesús Enrique Saáñez Saenz
Rector



Ing. Alfredo Ramón Urbina Valenzuela
Responsable del proyecto

SEP

Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas
Formato de apoyo para analizar el Seguimiento Académico de proyectos PROFOCIE 2014

Universidad Autónoma de Chihuahua

P/PROFOCIE-2014 DES INGENIERIA
-08MSU0017H-11

No. OP	Descripción del Objetivo Particular		Valores Cualitativos		Valores Financieros			
No. MA	Descripción de la Meta Académica		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
01	Formación Integral de los estudiantes							
1	Mantener, mejorar y ampliar los programas de formación integral de los estudiantes que incidan favorablemente en la formación Integral de los mismos		1,423.00	1,423.00	100.00	178,497.00	145,815.06	81.69
2	Realizar actividades de extensión, difusión y vinculación de los programas educativos de la DES.		655.00	655.00	100.00	700,008.00	700,004.09	100.00
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.		2.00	2.00	100.00	2,286,761.00	2,286,737.86	100.00
4	Reforzar el proceso de enseñanza-aprendizaje incorporando elementos tecnológicos de vanguardia.		2.00	2.00	100.00	427,404.00	472,543.08	110.56

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta Alcanzado	Monto Programado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Monto Programado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Monto Programado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	83,362.04	0.00		29,410.42	1,423.00	1423.0	33,042.60	
2	0.00	0.00	0.00	50.00	195,237.50	560.00	560.00	44,156.00	655.00	655.00	460,610.59	
3	0.00	0.00	0.00	1.00	364,772.16	2.00	2.00	1,167,205.7 ⁹	0.00		754,759.91	
4	0.00	0.00	0.00	1.00	401,937.10	2.00	2.00	0.00	0.00		70,605.98	

Trimestre 4

No. MA		Observación						
1		Se realizó curso del área de trayectorias estudiantiles, se trabajó con sistema de riego para el uso de agua tratada. Se adquirieron árboles plantas características de la región para la creación de áreas verdes.						
2		Se equipó a diez jugadores del equipo representativo de la Facultad de Ingeniería de fútbol americano con equipo de protección, se obtuvo el campeonato universitario. Se transportó vía terrestre a 60 alumnos al concurso académico, cultural y deportivo de la Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, denominado OlimpiANEIC, celebrado en la ciudad de Guanajuato, Gto., habiendo obtenido el tercer lugar nacional como delegación. Se apoyó a 6 alumnos de posgrado y 1 de licenciatura para asistir a congresos nacionales e internacionales con trabajo aceptado. Se realizó la XI Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, como forma de vinculación, beneficiando al alumnado con la visita de ponentes nacionales especialistas en áreas de química, ingeniería química, química clínica, biotecnología y tecnología de alimentos.						
3		Se ha brindado mantenimiento preventivo y correctivo a los Laboratorios de la DES: Ingeniería Sanitaria, Topografía, Materiales, Suelos y Asfaltos, Alimentos (I y II), Biología molecular, Biotecnología (I, II, III y IV), Evaluación Sensorial, Física, Físicoquímica, Hematología, Ingeniería Química, Inmunología, Micología, Microbiología (I, II y III), Parasitología, Química (I, II, III y IV), Química Analítica (I, II y III), Química Clínica, además de la disposición de residuos químicos y biológico-infecciosos, logrando mantener en óptimas condiciones y calibrados los equipos que se utilizan en la realización de prácticas. Se adquirieron los siguientes equipos en UA de Ingeniería: Sensor de fuerza para laboratorio de Física (Se logró programar prácticas del tópico de Fuerza en la materia de Laboratorio de Física, la cual se imparte a los alumnos de primer semestre de los once PE de Licenciatura de la UA de Ingeniería); 3 correntómetros para laboratorio de Hidráulica (permite impartir las prácticas de Hidráulica de Canales no nada más en Laboratorio, sino también en campo); 11 GPS navegador y 2 Niveles Digitales para Laboratorio de Topografía (Fue posible cubrir una gran parte de la demanda de estos equipos en las prácticas de topografía de los tres primeros semestres que se imparten en los PE de Ingeniería en Topografía, Ingeniería Civil, Ingeniería Geológica e Ingeniería en Minas y Metalurgia); 2 microscopios para Laboratorio de Geología (Permitió incrementar usuarios simultáneos en las prácticas de laboratorio). En la UA de Ciencias Químicas se tuvo la adquisición de equipo especializado para la extracción de gases para los laboratorios de Química I y II, donde se generan vapores por las prácticas que realizan por lo que no sólo se benefician los alumnos y maestros que trabajan en esos laboratorios sino los que practican en los laboratorios continuos o próximos a donde llegaban los vapores.						
4		Adquisición de 6 proyectores y 17 equipos de cómputo, en la DES de Ingeniería y Ciencias, beneficiando a la impartición de cátedras mediante el uso de la tecnología, dichos equipos se encuentran a disposición del total de los catedráticos, así como salones de cómputo de licenciatura.						
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 64, 65, 71, 72, 73, 86, 106, 115, 117, 122, 124, 125, 126 para mejorar y conservar, en su caso, el grado de consolidación de acuerdo a las necesidades detectadas en base a su autoevaluación.	13.00	13.00	100.00	674,464.00	671,424.28	99.55
2		Fortalecimiento de la Planta Académica	6.00	6.00	100.00	73,248.00	68,955.00	94.14

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4				
	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado			
1	0.00	0.00	2.00	2.00	77,679.21	10.00	10.00	206,185.41	13.00	13.00	387,559.66
2	0.00	0.00	0.00		31,302.00	6.00	6.00	16,094.00	0.00		21,559.00

Observación

1	Se apoyó al cuerpo académico CA115 Hidrología subterránea y ambiental de la UA de Ingeniería, mediante la adquisición de un Limnigrato y tres estaciones meteorológicas; permitiendo desarrollar las actividades de monitoreo de variables ambientales e hidrológicas necesarias en la línea de investigación Estudios Geológicos, Hidrológicos y Ambientales. Se apoyo al cuerpo académico CA73 Biotecnología de la UA de Ciencias Químicas, mediante la adquisición de cubiertas especializadas para mesas de laboratorio; permitiendo la mejor realización de prácticas e investigaciones necesarias en varias líneas de investigación, principalmente microbiología aplicada, evaluación a la exposición a sustancias tóxicas y química y bioquímica de alimentos.										
2	Se apoyó a 8 docentes para la asistencia a Congresos nacionales e internacionales para la presentación de ponencias de los trabajos de investigación.										

Descripción del Objetivo Particular

No. OP	Descripción del Objetivo Particular											
No. MA	Descripción de la Meta Académica				Valores Cualitativos		Valores Financieros					
	Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%					%	
03	Apoyo a los PE de posgrado reconocidos por el PNPC											
1	Apoyar a los 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.				4.00	4.00	100.00	68,590.00	68,011.88	99.16		
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.				5.00	5.00	100.00	582,342.00	582,247.69	99.98		

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4			
	Meta	Meta	Monto	Meta	Monto	Meta	Monto	Meta	Monto	
1	0.00	0.00	0.00	0.00	7,296.00	4.00	5,550.00	0.00	4.00	55,165.88
2	0.00	0.00	0.00	3.00	95,176.84	5.00	5.00	145,215.07	0.00	341,855.78

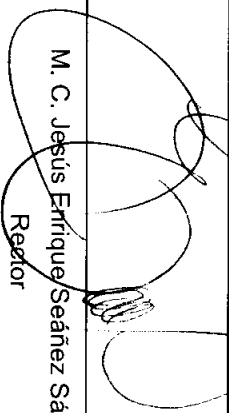
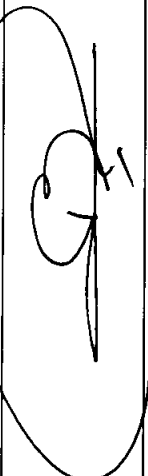
No. MA	Observación									
1	Se apoyó a 7 docentes de la DES para la asistencia a Congresos nacionales e internacionales para la presentación de ponencias de los trabajos de investigación; se organizó el II Encuentro de Investigadores para la Formación de Redes Académicas en la UA de Ciencias Químicas, donde se tuvo la presencia de 5 ponentes nacionales e internacionales, impactando a 6 CA, 40 alumnos y 6 profesores de licenciatura y posgrado.									
2	Los PE de posgrado reconocidos por el PNPC en los que se realizaron actividades son: Maestría en Ingeniería en Computación, donde se adquirió acervo bibliográfico, equipo CC2540DKMINI Sistema embebido portátil, Fuente variable y Multímetro de mano; los beneficios en este PE son directamente en la impartición de los cursos, además de que se logra desarrollar la tesis 'Localización y detección de actividad dentro de espacios domésticos'. Doctorado en Ingeniería, con la adquisición de Estación Total y GPS Navegador; lo cual permite desarrollar actividades de campo necesarias para las investigaciones de los doctorandos. Maestría en Ingeniería en Hidrología Subterránea, en el que se adquirieron licencias del Software GEOVIA Surpac 6;6 EIS; cuyo beneficio se engloba en el desarrollo de investigación en el área de estudio de geofísica. Maestrías en Ciencias en Biotecnología y Ciencia y Tecnología de Alimentos, con la adquisición del equipo de espectroscopia de fluorescencias de rayos X y de varias sustancias químicas como inflamables, reactivas, tóxicas y corrosivas para las prácticas de laboratorio e investigaciones de tesis.									

No. OP	Descripción del Objetivo Particular										
04	Incremento de la Competitividad de los PE de Licenciatura										
No. MA	Descripción de la Meta Académica					Valores Cualitativos					
						Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
2	Dar seguimiento a las recomendaciones de CIEES y los organismos acreditadores para mantener los PE de buena calidad.					5.00	5.00	100.00	576,204.00	567,545.96	98.50

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	Meta Programada	Meta Alcanzado	
2	0.00	0.00	4.00	4.00	5.00	5.00	477,369.77	0.00	90,176.19

Observación

2	<p>Se adquirió el equipo Depósito de envejecimiento a presión PAV automático, orientado a la impartición de cursos prácticos e incremento de infraestructura en los laboratorios para realizar prácticas básicas observadas por los organismos evaluadores y acreditadores de los PE de Ingeniería Civil e Ingeniería Geológica de la UA de Ingeniería. Se adquirió el equipo especializado para la materia de mecánica de fluidos para la implementación del laboratorio de mecánica de fluidos, beneficiando a la totalidad de los alumnos del PE de Ingeniería Química, 1 de los 3 PE de la UA de Ciencias Químicas y marcado por los organismos acreditadores.</p>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 M. 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 2014, para comprobar la aplicación de los montos asignados, y en su caso, la institución subsane en tiempo y forma las observaciones que se hayan emitido a los datos y comprobantes de pago asociados.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 4

EJERCICIO FISCAL 2014

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES INGENIERIA

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11

Meta Compromiso	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral			
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	% Alcanzado
Total de Profesores de Tiempo Completo.	Total: 156							
1.1.1 Licenciatura	12	7.69	12	7.69	0	0	0	0
1.1.3 Maestría	71	45.51	71	45.51	0	0	71	45.51
1.1.4 Doctorado	73	46.79	73	46.79	73	46.79	73	46.79
1.1.5 Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	138	88.46	138	88.46	138	88.46	138	88.46
1.1.6 Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	70	44.87	70	44.87	70	44.87	70	44.87
1.1.7 Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	79	50.64	79	50.64	79	50.64	79	50.64
1.1.8 Adscripción al SNI o SNC	33	21.15	33	21.15	33	21.15	33	21.15
1.1.9 Participación en el programa de tutorías	127	81.41	127	81.41	127	81.41	127	81.41
Total de profesores que conforman la planta académica	Total: 498							
Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	113	22.69	113	22.69	113	22.69	113	22.69
Total de Cuerpos Académicos	Total: 13							

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES.INGENIERIA

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11

1.3.1	Consolidados	2	15.38	2	15.38	0	0	3	23.08	100+
1.3.2	En Consolidación	8	61.54	8	61.54	0	0	6	46.15	100+
1.3.3	En Formación	3	23.08	3	23.08	0	0	4	30.77	100+

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	14	100	14	100	0	0	14	100	14
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	14	100	14	100	0	0	14	100	14
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el	14	100	14	100	0	0	14	100	14
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	14	100	14	100	0	0	14	100	14
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	14	100	14	100	0	0	14	100	14

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES.INGENIERIA

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11

2.1.6 Número y % de PE que se actualizarán
incorporando la práctica profesional en el plan
de estudios

2.1.7 Número y % de PE basado en competencias

Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables Total: 14

2.2.1 Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1
los CIEES.

2.2.2 Número y % de PE que serán acreditados por
organismos reconocidos por el COPAES.

2.2.3 Número y % de PE de licenciatura y TSU de
calidad del total de la oferta educativa
evaluable

Total de Programas Educativos de posgrado Total: 10

2.4.1 PE de posgrado que se actualizarán

2.4.3 PE de posgrado reconocidos por el Programa
Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)

2.4.4 PE de posgrado que ingresarán al Programa
de Fomento a la Calidad (PFC)

2.4.5 PE de posgrado que ingresarán al Padrón
Nacional de Posgrado (PNP)

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas 0.00 %

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO TRIMESTRE 4

EJERCICIO FISCAL 2014

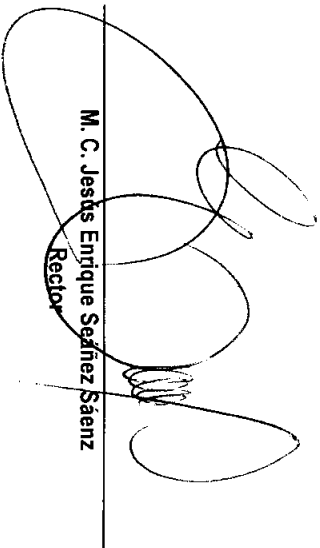
Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua

Clave 911: 08MSU0017H

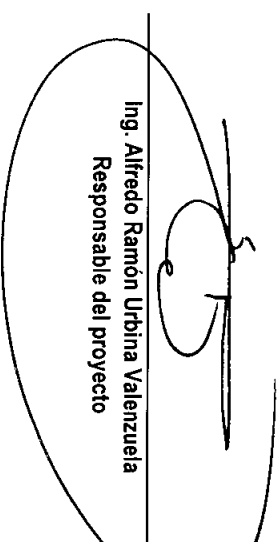
Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES INGENIERIA

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11



M. C. Jesús Enrique Sañez Saenz
Rector



Ing. Alfredo Ramón Urbina Valenzuela
Responsable del proyecto