



Universidad Autónoma de Querétaro

P/PCFE-2016-22MSU0016B-16 Consolidación e Internacionalización de la DES de Ingeniería 2016-2017

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos				Valores Financieros	
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Desarrollar proyectos de vinculación con los sectores social, privado y gubernamental para cumplir con la misión de nuestra DES para el desarrollo sustentable y la solución de problemas reales de nuestro entorno de manera eficiente.	10.00	10.00	100.00	155,796.00	139,583.96	89.59
2	Diez proyectos vinculados con necesidades sociales	5.00	5.00	100.00	234,739.00	181,931.35	77.50
3	Diez proyectos vinculados con el sector gubernamental	10.00	10.00	100.00	47,682.00	0.00	0.00

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
1	2.00	2.00	0.00	3.00	3.00	139,583.96	3.00	3.00	0.00	2.00	2.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	155,751.31	1.00	1.00	26,180.04	2.00	2.00	0.00
3	3.00	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00

No. MA	Observación
1	1. Indicadores de desempeño del transporte de carga en ciudades mexicanas y políticas energéticas de desarrollo sustentable. 2. Programa sectorial para actualizar el plan maestro pluvial de la cuenca del río queretano definida por los municipios de corregidora, queretaro el marquez colon y huimilpan
2	1. Mabe: Diseño y desarrollo de un sistema de simulación avanzada para componentes de transmisión en lavadoras. 2. Desarrollo del producto Bambowall componentes modulares prefabricados con bambu para muros estructurales fase II

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos				Valores Financieros			
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%		
2	Alcanzar el desarrollo de nuestros programas educativos a nivel licenciatura y posgrado dentro del ámbito de competencias que plantea que sea humanista, integral, de calidad, innovador, pluridisciplinario; con principios y valores éticos, integrador e incluyente como señala el PIDE 2015-2018.								
No. MA	Descripción de la Meta Académica								
1	Capacitación a los PTC con base en competencias con un enfoque innovador, flexible y pluridisciplinario	20.00	20.00	100.00	722,226.00	575,498.72	79.68		
2	Actualización en su área al menos a un 25% de los PTC.	25.00	25.00	100.00	32,574.00	25,187.66	77.32		
3	Actualización de infraestructura tecnológica aplicada a la enseñanza fortaleciendo los laboratorios de Automatización, Pavimentos y de Manufactura.	3.00	3.00	100.00	209,507.00	86,482.04	41.28		

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto
1	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	505,615.45	10.00	10.00	69,883.27	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	15.00	15.00	15,327.66	0.00	0.00	9,860.00	10.00	10.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	14,872.36	1.00	1.00	71,609.68	1.00	1.00	0.00

No. MA	Observación
2	Curso de AutoCAD 2D y Sketch UP 3D
3	Equipamiento del laboratorio de Manufactura

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos				Valores Financieros			
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%		
3	Desarrollar estrategias y acciones dirigidas al apoyo a los estudiantes a fin de que logren terminar con éxito sus estudios y sean capaces de integrarse en el corto plazo al mercado laboral.								
No. MA	Descripción de la Meta Académica								
1	Incremento de la tasa de egreso a un 28%.	28.00	30.00	107.14	99,620.00	75,016.59	75.30		
2	Aumentar la tasa de titulación a un 35%.	35.00	39.00	111.43	63,901.00	48,223.78	75.47		
3	El 40% de alumnos serán atendidos por el departamento de	40.00	40.00	100.00	17,242.00	0.00	0.00		

Tutorías y psicopedagogía

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	15.00	15.00	73,891.59	0.00	0.00	1,125.00	13.00	15.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	16.00	16.00	44,662.62	0.00	0.00	3,561.16	19.00	23.00	0.00
3	20.00	20.00	0.00	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00

Observación

1	Continuando con las estrategias de la DES se logro superar la meta propuesta.											
2	De acuerdo al reglamento institucional nuestros estudiantes egresados tienen dos años para titularse											
3	Esta meta se logro completar en el 4° trimestre.											

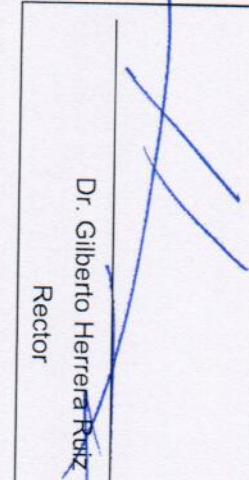

Descripción del Objetivo Particular

No. OP	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos						Valores Financieros					
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%	Programado	Ejercido	%	Programado	Ejercido	%
4	Alcanzar la calidad total en programas educativos, profesores y cuerpos académicos para lograr su reconocimiento por organismos acreditadores nacionales como el COPAES, el PNP, el SNI y el PRODEP, así como organismos internacionales. Reforzando la permanencia de profesores, programas educativos y Cas en dichos organismos de acreditación.												
1	Cumplir con las observaciones del COPAES/CIEES, fortalecer la infraestructura y equipamiento para las licenciaturas de Ingeniería Civil e Ingeniería en Automatización.	2.00	2.00	100.00	194,191.00	141,978.61	73.11						
3	Fortalecer un Cuerpo Académico en consolidación para que logre su consolidación.	1.00	1.00	100.00	51,694.00	44,419.88	85.93						
4	Fortalecer un PE para acreditación.	1.00	1.00	100.00	103,502.00	67,612.00	65.32						

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	0.00	0.00	141,978.61	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,221.00	1.00	1.00	37,198.88	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57,812.00	0.00	0.00	9,800.00	1.00	1.00	0.00

Observación

1	El equipamiento se obtuvo hasta este cuarto trimestre, por lo que la meta se logro alcanzar.											
4	Se fortaleció el programa de Ingeniería Civil para la evaluación internacional por parte de ABET.											

 Dr. Gilberto Herrera Ruiz Rector	 Mtra. Carmen Sosa Garza Responsable del Proyecto
Firma	

Los montos ejercidos que se reflejan en este reporte se presentan con carácter informativo, en tanto el Departamento de Seguimiento Financiero de la Dirección de Fortalecimiento Institucional, concluye la revisión de la documentación que la universidad capturó durante el cuarto trimestre del 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 Querétaro
Clave 911: 22MSU0016B

Clave de convenio: C/PFCE-2016-22MSU0016B-17-62

Proyecto: Consolidación e Internacionalización de la DES de Ingeniería 2016-2017

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-22MSU0016B-16

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE CALIDAD TRIMESTRE 4
EJERCICIO FISCAL 2016

Indicador de Calidad	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral				%Total de avance	Justificación IES		
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%				
Capacidad Académica	Total: 85											
1.1.3	Maestra	14	17.28	12	14.12	0	0	16	18.82	0	100+	Cuatro profesores de nivel maestría ganaron en la convocatoria de plazas Anexo 1
1.1.4	Doctorado	67	82.72	73	85.88	0	0	73	85.88	0	100+	Anexo 1
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	81	100	85	100	0	0	0	100+	0	100+	Anexo 1
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	66	81.48	72	84.71	0	0	0	100	0	100+	Anexo 1
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	56	69.14	57	67.06	0	0	0	67.06	0	100	Anexo 2
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	50	61.73	50	58.82	50	58.82	53	62.35	100+	100+	Tres profesores lograron ingresar como Candidatos al SNI Anexo 3
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	55	67.9	60	70.59	0	0	0	70.59	0	100	Anexo 4
Total de profesores que conforman la planta académica												
Total: 25												
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	0	0	25	100	25	100	25	100	100	100	Anexo 5
Total de Cuerpos Académicos												
Total: 10												
1.3.1	Consolidados	8	80	9	90	9	90	8	80	88.89	88.89	EN LA PRÓXIMA CONVOCATORIA SE ESPERA QUE UNO DE LOS CA EN CONSOLIDACIÓN SUBA A CONSOLIDADO Anexo 6
1.3.2	En Consolidación	2	20	1	10	1	10	3	30	100+	100+	TANTO EL CA DE SUELOS COMO EL DE OPTIMIZACIÓN Y COMPUTACIÓN AVANZADA SE MANTUVIERON EN CONSOLIDACIÓN Y EL CA DE CATALISIS SUBIO A "EN CONSOLIDACIÓN" Anexo 6
Competividad Académica												
Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic												
Total: 11												

Universidad: Universidad Autónoma de Querétaro
 Clave 911: 22MSU0016B

Clave de convenio: C/PFCE-2016-22MSU0016B-17-62

Proyecto: Consolidación e Internacionalización de la DES de Ingeniería 2016-2017

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-22MSU0016B-16

2.1.1	Número y % de PE con estudios de facilidad para buscar su pertinencia	0	0	11	100	0	0	0	0	100	0	0	100	 Anexo 7
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	11	100	11	100	0	0	0	0	100	0	0	100	 Anexo 7
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	11	100	11	100	0	0	0	0	100	0	0	100	 Anexo 7
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	6	54.55	7	63.64	0	0	0	0	63.64	0	0	63.64	 Anexo 8
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	11	100	11	100	0	0	0	0	100	0	0	100	 Anexo 7
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	11	100	11	100	0	0	0	0	100	0	0	100	 Anexo 7
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	11	100	11	100	0	0	0	0	100	0	0	100	 Anexo 7
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		66	100	66	100	0	0	0	0	100	0	0	100	
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	3	50	4	66.67	4	66.67	2	33.33	50				TANTO ING EN NANOTECNOLOGIA COMO MATEMATICAS APLICADAS FUERON EVALUADAS EN OCTUBRE 2017, SE ESPERAN LOS RESULTADOS Anexo 9
2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	2	33.33	2	33.33	0	0	0	0	33.33	0	0	33.33	 Anexo 10
2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	5	83.33	6	100	6	100	4	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	INGENIERIA EN NANOTECNOLOGIA COMO MATEMATICAS APLICADAS FUERON EVALUADAS DEL 4-6 DE OCTUBRE Y 18-20 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO RESPECTIVAMENTE Anexo 8 Anexo 9
2.2.4	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 1 del IDAP del CENEVAL	1	16.67	1	16.67	0	0	0	0	16.67	0	0	16.67	 Anexo 11
2.2.5	Número y % de PE de licenciatura/campus con estándar 2 del IDAP del CENEVAL	1	16.67	1	16.67	0	0	0	0	16.67	0	0	16.67	 Anexo 11
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		66	100	66	100	0	0	0	0	100	0	0	100	



Universidad: Universidad Autónoma de Querétaro
Clave 911: 22MSU0016B

Clave de convenio: C/PFCE-2016-22MSU0016B-17-62

Proyecto: Consolidación e Internacionalización de la DES de Ingeniería 2016-2017

Clave de proyecto: P/PFCE-2016-22MSU0016B-16

2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	0	0	1,200	100	0	0	0	95	0	95	 Anexo 12
Total de Programas Educativos de posgrado		Total: 11										
2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	11	100	11	100	0	0	0	100	0	100	 Anexo 13
2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	9	81.82	11	100	0	0	0	100	0	100	 Anexo 13
2.4.4	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	7	63.64	9	81.82	0	0	0	81.82	0	100	Anexo 13
2.4.5	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	2	18.18	2	18.18	0	0	0	18.18	0	100	 Anexo 13
Total de Matrícula de nivel posgrado		Total: 320										
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	300	90.91	320	100	0	0	0	100	0	100	Anexo 14

Porcentaje ponderado del cumplimiento de los indicadores de calidad: 106.00 %

Dr. Gilberto Herrera Ruiz
Rector

Mirra Carmen Sosá Garza
Responsable del proyecto

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-22MSU0016B-17-62
 Universidad Autónoma de Querétaro
 Ejercicio Fiscal: 2016
 Proyecto: P/PFCE-2016-22MSU0016B-16

Consolidación e Internacionalización de la DES de Ingeniería 2016-2017

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

La DES se muestra, con los logros alcanzados, como una DES consolidada, comprometida con la calidad, y ha puesto particular atención en conservar y mejorar los programas educativos, la formación docente, los posgrados, los cuerpos académicos y la investigación, tratando de alcanzar altos estándares de calidad para contribuir al desarrollo y mejorar la competitividad del país. Por lo anterior, se puede decir que el enfoque de mejora continua que ha caracterizado a esta DES, ha aportado los requerimientos necesarios a los PE para una renovación y actualización constante de los equipos y el fortalecimiento de la infraestructura. Se mejoró la competitividad de los PE de posgrado logrando que el cien por ciento de ellos logre su reconocimiento por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNP y PFC). Grosso modo, puede decirse que el 90% de los objetivos y metas fue alcanzado.

2.- Problemas atendidos

Se mejoró la infraestructura en los distintos laboratorios que dan servicio a los programas, situación que fue resuelta satisfactoriamente con el apoyo del PFCE correspondiente a cada programa. Dos programas se reforzaron para ser evaluados por parte de CIEES durante el año en curso. Se fortaleció el programa de Ingeniería Civil para la evaluación Internacional por parte de Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET). Los programas de reciente creación (Ingeniería Industrial y de Manufactura, e Ingeniería Física) se fortalecieron adecuadamente los requerimientos inmediatos para su infraestructura. La obligatoriedad del examen E-CGL sigue vigente, como una de las acciones para impulsar el índice de titulación, conforme a los estándares vigentes. El PE Ingeniería Civil logró el Estándar 1 del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-E-CGL así como el PE Ingeniería en Automatación. Tanto el programa de Matemáticas Aplicadas como el de Arquitectura participaron también continuaron participando en este tipo de evaluación. Se llevaron a cabo actualizaciones básicas en las instalaciones para que todos los programas de posgrado, los cuales se encuentran todos en el PNP, y para 3.- Fortalezas aseguradas

8 Cuerpos Académicos Consolidados, 3 Cuerpos Académicos en Consolidación y uno más en Formación

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

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

Dado que matemáticas aplicadas fue evaluada en octubre, la atención a las recomendaciones de la evaluación anterior fueron atendidas y se espera las nuevas recomendaciones así como también para Ingeniería en Nanotecnología. El programa de Diseño Industrial 95% de las recomendaciones, en el caso de Ingeniería Agroindustrial se han atendido 96% de las recomendaciones, ambos Programas por parte de CIEES

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

7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

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

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

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

1. Actualización de equipo del Centro de Cómputo.
2. Incremento de salas de cómputo para atención de estudiantes.
3. Equipamiento y acondicionamiento del laboratorio de Nanotecnología.
4. Equipamiento y acondicionamiento del laboratorio de Ingeniería Biomédica e Ingeniería Física.
5. Equipamiento con medios audiovisuales en las aulas.



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-22MSU0016B-17-62

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-22MSU0016B-16

6. Equipamiento del laboratorio de Geotecnia de Ingeniería Civil.

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

Se ha logrado incrementar el número de profesores con SNI así como aumentar a doce Cuerpos Académicos

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

Es muy importante el desarrollo de las diversas actividades para alcanzar el desarrollo integral que promueve el modelo educativo de la Universidad. La Facultad de Ingeniería consciente de la formación integral de los estudiantes, ha continuado fomentando diversas actividades culturales, artísticas y deportivas, arraigando los valores culturales propios y nacionales que sensibilizan a los estudiantes en las problemáticas nacionales e internacionales.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

Artículo 1:	Physicochemical characterization of corn-sorghum nixtamalized flours as a function of the steeping time	Revista:
Artículo 2:	Face segmentation using mathematical morphology on single faces	Revista:
Artículo 3:	2016 12th Congreso Internacional de Ingeniería (CONIIN)	Revista:
Artículo 4:	Effect on dynamic, quasi-static elastic moduli of glass fiber laminates. Green Materials, Volume 3, Issue 4, 3(4), pp. Journal Impact Factor Thomson Reuters, ICE Publishing is part of the Institution of Civil Engineers.	Revista:
Artículo 5:	BAYESIAN ANALYSIS OF A CFD MODEL TO A WIND TURBINE MADE OF HELIOCARPUS WOOD	Revista:
Artículo 6:	Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST), Vol. 3 Pag 5849-5852	Revista:

Ponencias

Ponencia 1:	Mechanical properties of a composite material based of HAp Nanofibres.	Evento:
Ponencia 2:	J. R. XXV International Materials Research Congress. Cancun, Q. Roo Mex.	Evento:
Ponencia 3:	"Synthesis and characterization of core-shell structures base don Fe3O4@TiO2"	Evento:
Ponencia 4:	IX International Conference on Surfaces Materials and Vacuum	Evento:
Ponencia 5:	Flow Mechanical Coupled Model for Soils's Consolidation	Evento:
Ponencia 6:	12 Congreso Internacional de Ingeniería UAQ	Evento:
Ponencia 7:	Development of a new material with physical, chemical and electrical prospects for improving Connection Systems	Evento:
Ponencia 8:	12o Congreso Internacional de Ingeniería MEXICO.UAQ	Evento:

Memorias

Memoria 1:	Localization for Indoor Applications with a Cheap Sonar by Particle Filter Estimation	Evento:
Memoria 2:	EATIS 2016	Evento:

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dr. Gilberto Herrera Ruiz
Rector

Mtra. Carmen Sosa Garza
Responsable del proyecto