

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
OP 1	Mejorar los índices de competitividad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	\$3,071,000.00	\$3,071,000.00	100.00%	1.1	Mantener en 2009 una tasa de retención de 65 alumnos en los PE IME e ICE.	\$575,000.00	\$575,000.00	100.00%	65	65	42	65.00%	\$318,911.82	55.00%		La tasa de retención es de 87.5% para IME y 70% para ICE, la tasa de retención global es de 80.77 (ingresaron 52 y continúan 42). Para evitar la deserción se impartieron cursos remediales, continuamos con el seguimiento al Programa de Tutoría y orientación vocacional, además se tiene programado cursos de razonamiento matemático, y técnicas de estudio para que un instructor externo los imparta. Se han ejercido y comprobado	



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					1.2	Incrementar en 5% la titulación de los PE ICE e IME para la cohorte que egresa en 2009 (35 alumnos titulados) Incrementar en 5% la titulación de los PE ICE e IME para la cohorte que egresa en 2009 (35 alumnos titulados)	\$1,089,000.00	\$1,089,000.00	100.00%	35	35	11	31.00%	\$851,000.00	78.00%		Titulamos un alumno más de In. en Com. y Electrónica, por lo que hasta el momento se han titulado 11 egresados, 4 de Ing. en Com. y Electrónica y 7 de Ing. Mecánico Electricista mediante tesis y EGEL. En breve se titularán siete egresados más que se encuentran concluyendo sus trabajos de investigación, por lo que se les apoya con asesorías. En este sentido compramos tarjetas de adquisición de datos para el desarrollo de prácticas y proyectos de investigación.	

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					1.3	Apertura de un nuevo PE: Ingeniería Mecatrónica	\$1,295,000.00	\$1,295,000.00	100.00%	1	1	1	100.00%	\$1,018,800.00	79.00%		El PE de Ingeniería en Mecatrónica está en funcionamiento con 2 grupos de 53 alumnos que se verán beneficiados en la parte práctica con el equipo especializado que ha sido instalado en el laboratorio de Mecatrónica. Respecto a la difusión de los programas educativos se está esperando la autorización para liberar los recursos. Se han ejercido y comprobado \$1,018,800	
					1.4	PE de IME e ICE mantienen acreditación por el CACEI	\$112,000.00	\$112,000.00	100.00%	2	2	2	100.00%	\$0.00	0.00%			La acreditación de los PE ICE e IME tienen vigencia hasta 2011 y se trabaja en la re-acreditación de ambos PE. Así cuatro profesores asistieron al Curso Taller sobre Acreditación, organizado por el CACEI. Además se atienden las recomendaciones del CACEI sobre la actualización de software por lo que en breve se adquirirán las licencias de software especializado.
<b>Subtotal OP 1</b>							<b>\$3,071,000.00</b>	<b>\$3,071,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>56</b>	<b>54.00%</b>	<b>\$2,188,711.82</b>	<b>71.00%</b>	<b>75.00%</b>		

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
OP 2	Lograr el desarrollo de los cuerpos académicos en formación de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	\$407,000.00	\$407,000.00	100.00%	2.1	8 proyectos de investigación con financiamiento externo de los que se obtengan productos de calidad	\$165,000.00	\$165,000.00	100.00%	8	8	6	75.00%	\$15,000.00	9.00%		Se desarrollaron 6 proyectos de investigación, 5 se han concluido (2 del área de automatización y control, 1 de mecánica y 2 de eléctrica). Por otra parte, un PTC participa en un proyecto de investigación en el área sistemas de potencia con un investigador de la U. de Guadalajara. Hasta el momento hemos ejercido y comprobado \$15,000.00	



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI



06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					2.2	4 productos de calidad por año durante 2008 y 2009	\$135,000.00	\$135,000.00	100.00%	4	4	1	25.00%	\$7,322.68	5.00%		Se están elaborando 3 cap. de libro, uno en conjunto con el CENIDET, otro con U. Autónoma de Pachuca y el último con la UNAM (uno del área de mecánica y 2 del área de control) y un art. arbitrado en el área automatización y control. Un PTC realizó una estancia de invest. en el CINVESTAV Zapopan donde se concluyó un art. internacional "Analysis of Inter-area Oscillations in Power Systems Using Adomian-Pade Approximation Method", que fue aceptado en el 9th IEEE/IAS	

FORMATO 1: SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE PROYECTOS PIFI

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP
					2.3	40% de PTC tengan el reconocimiento al reconocimiento al perfil deseable y el 13.33% pertenezcan al SNI al 2009	\$107,000.00	\$107,000.00	100.00%	6	6	6	100.00%	\$0.00	0.00%		Actualmente hay 6 PTC con perfil deseable vigente y uno de ellos es candidato en el SNI pero su vigencia es a 2010 por lo que participó en la convocatoria de CONACYT para renovación y un PTC más participó para ingresar al SNI y estamos en espera de resultados. Como parte de las acciones para mantener la certificación académica externa de los PTC, se pretende mejorar la productividad académica por lo que se encuentran en proceso 3 capítulos de libro (uno del área de mecánica y 2 del área de control) y un artículo	
<b>Subtotal OP 2</b>							<b>\$407,000.00</b>	<b>\$407,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>72.00%</b>	<b>\$22,322.68</b>	<b>5.00%</b>	<b>60.00%</b>		

06MSU00120 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2009 Trimestre 3

Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08  
Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica de la DES: Facultad de Ingeniería Electromecánica.

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones Institución	Observaciones SEP	
OP 3	Mejorar la vinculación de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica con el sector productivo y social.	\$48,000.00	\$48,000.00	100.00%	3.1	2 convenios de colaboración con el sector productivo y social por año	\$48,000.00	\$48,000.00	100.00%	2	2	0	0.00%	\$0.00	0.00%		Se tienen 2 convenios informales de colaboración con el sector productivo (empresa FESTO y DEVILLE) por lo que se ha establecido el contacto con representantes de ambas industrias y se ha iniciado el proceso de formalizar los convenios. En el mes de agosto se reunió con gente de DeVille en la Ciudad de México, para formalizar el convenio de vinculación con empresas. Se espera que en noviembre se tengan los convenios firmados, lo que permitirá a los alumnos de la FIE		
<b>Subtotal OP 3</b>							\$48,000.00	\$48,000.00	100.00%	2	2	0	0.00%	\$0.00	0.00%	50.00%			
		\$3,526,000.00	\$3,526,000.00	100.00%				\$3,526,000.00	\$3,526,000.00	100.00%	123	123	69	56.00%	\$2,211,034.50	63.00%			

\_\_\_\_\_  
Rector

\_\_\_\_\_  
Contralor Interno

\_\_\_\_\_  
Responsable del Proyecto