

Metas Compromiso que se alcanzarán con el desarrollo del proyecto

Descripción de la Meta Compromiso	Número a cumplir
Número (3) y % (100) de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable en 2009 : Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero en Mecatrónica.	2
% de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables.	232

Clave Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU00120-08-01	Mejorar los índices de competitividad académica de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	\$ 3,071,000	\$ 0	\$ 3,071,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	8% de incremento en la TR para alumnos de 1° a 3° en el PE de IME y de 5% para el PE de ICE en el ciclo agosto 2008-agosto 2009 para lograr un 78% en la TR de ambos PE.	\$ 575,000	\$ 0	\$ 575,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Impartir cursos remediales a los alumnos de 1° y 2° semestre	\$ 85,000	\$ 0	\$ 85,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	1	1	Software educativo de física de Newton 3.0 explorando física y mecanismos con 10 licencias.	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	2	1	Software educativo de electricidad y magnetismo Edison con 10 lic.	\$ 25,000	\$ 0	\$ 25,000
Servicios	3	4	Viáticos para instructores que impartan 4 cursos de razonamiento matemático para los alumnos de la DES. (25 alumnos por curso)	\$ 20,000	\$ 0	\$ 20,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Impartir dos cursos por semestre de técnicas de estudio a los alumnos de 1º y 2º semestre	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	8	Viáticos para instructores que impartan 8 cursos: 3 técnicas de estudio, 3 administración del tiempo y 2 habilidades lingüísticas dirigido a los alumnos de la DES. (25 alumnos por curso)	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Capacitar a la planta docente en técnica de aprendizaje colaborativo, solución de problemas, ABP, técnicas didácticas, entre otros) toda la planta docente de la DES	\$ 60,000	\$ 0	\$ 60,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	3	Pago de honorarios para impartir 3 cursos sobre técnicas de aprendizaje basado en competencias, para los docentes de la DES. (15 docentes por curso)	\$ 60,000	\$ 0	\$ 60,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Utilizar las TIC's (internet, videoconferencias, videos, multimedia, etc.) en el proceso de E-A	\$ 390,000	\$ 0	\$ 390,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	2	Viáticos para 2 instructores que impartan el curso sobre actualización del manejo de las tics, para los docentes de la DES (15 docentes por curso)	\$ 30,000	\$ 0	\$ 30,000
Infraestructura Académica	2	3	Videoprojector 3000 lúmenes XGA, ultracompacto	\$ 60,000	\$ 0	\$ 60,000
Infraestructura Académica	3	12	PC Procesador: Intel Core™ Quad, S.O.: Windows Vista Home Premium, Memoria: 4GB DDR2 SDRAM, D.D.: 240GB, U.O.: DVD±R Doble Capa/DVD±RW, Pantalla LCD: 19".	\$ 264,000	\$ 0	\$ 264,000
Infraestructura Académica	4	2	Impresora Xerox Phaser 6180 MFP, a color, copiadora, impresora, escaner y fax. Con conexión a red.	\$ 36,000	\$ 0	\$ 36,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	5% de incremento en la TEC y TTC para ambos PE de la DES, ciclo agosto 2008-enero 2010	\$ 1,089,000	\$ 0	\$ 1,089,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Impartir a los alumnos de los 7º y 8º semestre de ambos PE, dos seminarios de integración	\$ 80,000	\$ 0	\$ 80,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	4	Viáticos para instructores que impartan cursos de automatización y control(2 control de procesos, 2 control de robots) para los alumnos de la DES. (20 alumnos por curso)	\$ 50,000	\$ 0	\$ 50,000
Servicios	2	2	Viáticos para instructores que impartan el curso (1 control de sistemas de potencia y 1 operación de sistemas de potencia) para los alumnos de la DES.(20 alumnos por curso)	\$ 30,000	\$ 0	\$ 30,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Mantener el 10% de alumnos de la DES en las rama estudiantiles de las sociedades técnico científicas IEEE y ASME	\$ 36,000	\$ 0	\$ 36,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	10	Membresía anual para 10 alumnos en el ASME	\$ 20,000	\$ 0	\$ 20,000
Servicios	2	8	Membresía anual para 8 alumnos en el IEEE con una sociedad específica de Ingeniería Eléctrica	\$ 16,000	\$ 0	\$ 16,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Desarrollo de prácticas y proyectos de investigación relacionadas con los LGAC y con los contenidos programáticos de los PE	\$ 973,000	\$ 0	\$ 973,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	1	PTP Robot Trainer	\$ 60,000	\$ 0	\$ 60,000
Infraestructura Académica	2	1	Magnetic Levitation Trainer	\$ 70,000	\$ 0	\$ 70,000
Infraestructura Académica	3	1	DC Servo Trainer, PID Module	\$ 35,000	\$ 0	\$ 35,000
Infraestructura Académica	4	1	Invertid Pendulum Trainer	\$ 70,000	\$ 0	\$ 70,000
Infraestructura Académica	5	1	Modulo didáctico de máquinas eléctricas de 2.2KW	\$ 600,000	\$ 0	\$ 600,000
Infraestructura Académica	6	3	Tarjetas de adquisición de datos PID control toolkit	\$ 48,000	\$ 0	\$ 48,000
Infraestructura Académica	7	1	Tarjetas de adquisición de datos National Instruments	\$ 90,000	\$ 0	\$ 90,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Apertura de un nuevo PE: Ingeniería Mecatrónica	\$ 1,295,000	\$ 0	\$ 1,295,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Difundir los dos nuevos PE a nivel regional y nacional	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	4	Pago de servicios para difusión de los PE ICE e IME de la DES en medios impresos y electrónicos.	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Fortalecer el aspecto práctico del PE mediante la creación de un laboratorio de mecatrónica	\$ 1,255,000	\$ 0	\$ 1,255,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	1	Adquisición de un robot manipulador de 6gdl de la marca kuka de la serie kr16	\$ 985,000	\$ 0	\$ 985,000
Infraestructura Académica	2	1	Estación de almacenamiento complementaria de la celda de manufactura, para el proceso de automatización y control de procesos	\$ 145,000	\$ 0	\$ 145,000
Materiales	3	1	Software de enseñanza de mecatrónica (diseño y construcción de celdas de manufactura) de la marca Festo.	\$ 125,000	\$ 0	\$ 125,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	PE de IME e ICE mantienen acreditación por el CACEI	\$ 112,000	\$ 0	\$ 112,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Atender la recomendación del dictamen de CACEI	\$ 112,000	\$ 0	\$ 112,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	5	Pago de actualización de las licencias de software y adquisición de nuevas librerías de los software: Matlab; Labwindows, Labview, visual C y Autocad	\$ 112,000	\$ 0	\$ 112,000

Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU0012O-08-01

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 418,000	\$ 190,000	\$ 2,463,000	\$ 0
0.00%	13.61%	6.19%	80.20%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 3,071,000

Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA

UC Universidad de Colima**\$ 61,638,344**

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 418,000	\$ 190,000	\$ 2,463,000	\$ 0
0.00%	13.61%	6.19%	80.20%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 3,071,000

Clave Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU00120-08-02	Lograr el desarrollo de los cuerpos académicos en formación de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica.	\$ 407,000	\$ 0	\$ 407,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	8 proyectos de investigación con financiamiento externo de los que se obtengan productos de calidad	\$ 165,000	\$ 0	\$ 165,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Recibir profesores-investigadores de CA externos a través de estancias cortas	\$ 120,000	\$ 0	\$ 120,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	8	Pago de viáticos para 8 investigadores de CA externos en estancias cortas en las DES (CINVESTAV, U G, UNAM, UASLP, CENIDET, UADY, UAEH y UACM). Para fortalecer los CA UCOL-CA-21 "Sistemas Eléctricos" y UCOL-CA-22 "Sistemas Mecánicos y Térmicos"	\$ 120,000	\$ 0	\$ 120,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Realizar 6 cursos de actualización disciplinar para los PTC y PA	\$ 45,000	\$ 0	\$ 45,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	3	Viáticos para 3 PTC de la DES que asistan a cursos para su actualización disciplinar: Sistema de potencia (Pabel Zuñiga H.), Análisis de esfuerzos y deformaciones (Juan Carlos Valdez S.) y Control de motores eléctricos (Vicente G. Guerrero).	\$ 45,000	\$ 0	\$ 45,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	4 productos de calidad por año durante 2008 y 2009	\$ 135,000	\$ 0	\$ 135,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Establecer redes de colaboración con CA externos consolidados y en consolidación	\$ 90,000	\$ 0	\$ 90,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	6	Viáticos para 6 PTC de la DES para establecer redes de colaboración con CA de otras IES nacionales: 1) Jorge Gudiño L. UNAM. 2) Raúl Martínez Venegas CENIDET. 3) Norberto López L. ITESM. 4) Saida M. Charre I. UASLP. 5) Marco Pérez G. U de G. 6) Ramón Jiménez B. CINVESTAV	\$ 90,000	\$ 0	\$ 90,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Participación de PTC de la DES en 6 estancias de investigación en otras IES	\$ 45,000	\$ 0	\$ 45,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	3	Viáticos para 3 PTC de la DES en estancias de investigación en otras IES nacionales: Jorge Gudiño L. (UNAM), Norberto López L. (ITESM), Ramón Jiménez B. (CINVESTAV)	\$ 45,000	\$ 0	\$ 45,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	40% de PTC tengan el reconocimiento al reconocimiento al perfil deseable y el 13.33% pertenezcan al SNI al 2009	\$ 107,000	\$ 0	\$ 107,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Publicar artículos en revistas arbitradas y/o indexadas	\$ 32,000	\$ 0	\$ 32,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	4	Pago de servicios para la publicación de productos arbitrados o indexados	\$ 32,000	\$ 0	\$ 32,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Publicar capítulos en libros especializados	\$ 75,000	\$ 0	\$ 75,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	5	Pago de servicios para la publicación de capítulos o libros de calidad derivados de la LGAC "Control lineal y no lineal de sistemas dinámicos", "Aplicación de sistemas mecánicos y térmicos" y "Modelado y simulación de sistemas eléctricos de potencia"	\$ 75,000	\$ 0	\$ 75,000

Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU00120-08-02

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 407,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 407,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 407,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 407,000

Clave Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU00120-08-03	Mejorar la vinculación de la DES Facultad de Ingeniería Electromecánica con el sector productivo y social.	\$ 48,000	\$ 0	\$ 48,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	2 convenios de colaboración con el sector productivo y social por año	\$ 48,000	\$ 0	\$ 48,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Reuniones con el sector productivo y social para identificar problemas relacionados con las áreas de ingeniería aplicada	\$ 44,000	\$ 0	\$ 44,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	4	Viáticos para 4 PTC de la DES en visitas a empresas de la región con fines de vinculación	\$ 4,000	\$ 0	\$ 4,000
Servicios	2	2	Viáticos para PTCs de la DES en visitas a empresas nacionales (Guadalajara y D.F.) con fines de vinculación. (2 PTC por visita)	\$ 40,000	\$ 0	\$ 40,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Visita de empresarios a la DES	\$ 4,000	\$ 0	\$ 4,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	4	Viáticos para representantes de empresas regionales en visita a la DES	\$ 4,000	\$ 0	\$ 4,000

Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU00120-08-03

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 48,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 48,000

Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 48,000	\$ 0	\$ 0	\$ 0
0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 48,000

Resumen General de Rubros del Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-08

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 873,000	\$ 190,000	\$ 2,463,000	\$ 0
0.00%	24.76%	5.39%	69.85%	0.00%

Suma distribución del Proyecto: \$ 3,526,000

Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Proyecto: \$ 0

Distribución de rubros del Proyecto por FOMES y FIUPEA

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 873,000	\$ 190,000	\$ 2,463,000	\$ 0
0.00%	24.76%	5.39%	69.85%	0.00%

Suma distribución del Proyecto: \$ 3,526,000