

***P/PIFI-2011-30MSU0940B-22***

Nombre del Proyecto	Monto PIFI
Proyecto Integral para la mejora de la Competitividad y Capacidad Académica de la DES Ciencias Biológico Agropecuarias Acayucan	\$ 986,287

***Metas Compromiso***

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Personal académico.		
Número y porcentaje de PTC de la institución con:		
<b>MC 1.1.2:</b> Maestría	6	50.00
<b>MC 1.1.3:</b> Doctorado	6	50.00
<b>MC 1.1.4:</b> Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	12	100.00
<b>MC 1.1.5:</b> Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	6	50.00

Meta Compromiso		Número	%
<b>MC 1.1.6:</b>	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	9	75.00
<b>MC 1.1.8:</b>	Participación en el programa de tutorías	12	100.00
Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación.			
<b>MC 1.1.9:</b>	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	20	66.67
Cuerpos Académicos:			
<b>MC 1.2.3:</b>	En Formación.	1	100.00
Competitividad Académica			
Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:			
<b>MC 2.1.2:</b>	Número y % de PE con currículo flexible	2	66.67
<b>MC 2.1.4:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	3	100.00
<b>MC 2.1.5:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	3	100.00
<b>MC 2.1.6:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	3	100.00
<b>MC 2.1.7:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	3	100.00
<b>MC 2.1.8:</b>	Número y % de PE basado en competencias	3	100.00
Eficiencia terminal:		M2	%
<b>MC 2.3.3:</b>	Tasa de titulación por cohorte para PE de TSU y PA	4	50.00
<b>MC 2.3.4:</b>	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	73	70.87
<b>MC 2.3.5:</b>	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	73	70.87

### Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto PIFI
<b>OP/PIFI-2011-30MSU0940B-22-01</b> Mejorar la competitividad académica de la DES través del reconocimiento de calidad de sus PE con pertinencia social, impulso a la innovación, estrecha vinculación con los sectores sociales y productivos e impulsando valores para el cuidado del medio ambiente y el desarrollo sustentable	2	4	14	\$ 247,302
<b>OP/PIFI-2011-30MSU0940B-22-02</b> Mejorar la capacidad académica de la DES a través de un CA consolidado y profesores reconocidos por su alto nivel de desempeño con redes de investigación nacionales e internacionales, movilidad académica, con infraestructura básica para el desarrollo de sus actividades de investigación, proyectos de vinculación sustentados en la LGAC y altamente capacitados para el desempeño de sus funciones docentes	3	5	21	\$ 738,985
<b>Totales:</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>\$ 986,287.00</b>

### Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI
<b>OP/PIFI-2011-30MSU0940B-22-01</b>	Mejorar la competitividad académica de la DES través del reconocimiento de calidad de sus PE con pertinencia social, impulso a la innovación, estrecha vinculación con los sectores sociales y productivos e impulsando valores para el cuidado del medio ambiente y el desarrollo sustentable	\$ 247,302
Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Monto PIFI
<b>2</b>	Diseñar e incorporar propuestas de innovación académica de las 57 Experiencias Educativas del plan de estudios	\$ 159,676
Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
<b>2.1</b>	Capacitación de los profesores en el uso de TIC's, diseño instruccional, evaluación por competencias y uso de espacios virtuales	\$ 19,473

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.2	Servicios	1	Pago de viáticos (hospedaje y alimentación) para un académico externo experto en tecnologías de información y comunicación para impartir curso en diseño instruccional y usos de espacios virtuales para la consolidación de la innovación educativa a 15 docentes en las instalaciones de la facultad.	\$ 14,473	\$ 14,473
2.1.3	Servicios	1	Pago de transporte terrestre para un académico externo experto en tecnologías de información y comunicación para impartir curso en diseño instruccional y usos de espacios virtuales para la consolidación de la innovación educativa a 15 docentes en las instalaciones de la facultad.	\$ 5,000	\$ 5,000

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.2	Ampliación de la infraestructura tecnológica para el manejo de espacios virtuales y uso de TIC's	\$ 140,203

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.9	Infraestructura Académica	3	PC con sistema operativo Windows® 7 Professional original 64 bit, Procesadores AMD X2 E-350, 1,6 GHz , chipset AMD A50M; Memoria G1-2114la: DDR3 de 3 GB, Ranuras de memoria 2 SODIMM; almacenamiento de datos con bahías de unidad externa 1 compartimento para unidades ópticas externas, 1 compartimento para unidades de disco duro internas, disco duro G1-2114la: SATA de 750 GB (7200 rpm), con unidad óptica de Grabador de DVD SuperMulti delgado con bandeja, Gráficos AMD Radeon HD 6310, Monitor LCD widescreen con 50,8 cm (20") de diagonal; resolución: 1600 x 900; Puertos 1 para audífono, 1 para micrófono, 6 USB 2.0, 1 LAN, 1 salida de línea de audio; Dispositivo de tarjeta de memoria: Lector de tarjetas de memoria 6 en 1, Dispositivos multimedia: Cámara Web VGA integrada con micrófono incorporado; Dispositivos de entrada, Dispositivo apuntador, Mouse HP USB óptico; Teclado USB HP; Interfaz de red, Interfaz de red Ethernet 10/100BT integrada; LAN inalámbrica 802.11b/g/n; Adaptador CA de 90 watts	\$ 12,400	\$ 37,200
2.2.10	Infraestructura Académica	1	Cámara fotográfica digital de 14.0 megapixels wide 5X zoom	\$ 4,203	\$ 4,203
2.2.11	Infraestructura Académica	2	Computadora portátil para uso de académicos, con pantalla panorámica brillante retroiluminada por LED de 13,3 pulgadas, dimensiones: Alto: de 0,3 a 1,7 cm, Ancho: 32,5 cm, Fondo: 22,70 cm, Peso: 1,35 kg. Capacidad de almacenamiento 256 GB de almacenamiento flash. Procesador: Core i5 de Intel de doble núcleo a 1,7 GHz con 3 MB de caché de nivel 3 compartida. Memoria de 4 GB de memoria DDR3 integrada a 1.333 MHz. Procesador HD Graphics 3000 de Intel con 384 MB de SDRAM DDR3 compartida con la memoria principal. Cámara FaceTime integrada. Conexiones Dos puertos USB 2.0 (hasta 480 Mb/s), Puerto Thunderbolt, Ranura para tarjetas SD. Batería y potencia. Batería de polímeros de litio avanzada con adaptador de corriente MagSafe. Conexión inalámbrica Wi-Fi 802.11n; compatible con las normas 802,11 a, b, g del IEEE. Tecnología inalámbrica Bluetooth 4.0. Altavoces estéreo Micrófono omnidireccional, Toma de auriculares, Compatibilidad con los Auriculares con mando y micro de Apple. Sistema operativo OS X Lion.	\$ 24,000	\$ 48,000
2.2.12	Infraestructura Académica	1	Multifuncional con funciones de impresión, escaneo y fotocopia a color, con tecnología de impresión Láser color para uso de académicos en el diseño de materiales didácticos y producción científica	\$ 8,400	\$ 8,400
2.2.13	Infraestructura Académica	1	Escáner para Documentos con función de Escaneo, Tamaño máximo de escaneado 21.6 x 29.7 cm, para uso académicos para la elaboración de material didáctico y producción científica	\$ 6,800	\$ 6,800
2.2.14	Infraestructura Académica	1	Camara de video lente hf con 12x zoom optico. 200x zoom digital video camara hd flash memory con 16 gb integrado y ranura sdhc, sensor full hd cmos de 3.3 mega pixeles para uso de académicos y estudiantes en la realización de prácticas escolares y desarrollo de	\$ 10,900	\$ 10,900

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
			proyectos de investigación		
2.2.15	Infraestructura Académica	4	Camara fotografica digital de 14 megas pixeles efectivos,para uso de académicos y estudiantes en la realización de estancias, prácticas escolares, elaboración de material didáctico y desarrollo de proyectos de investigación	\$ 6,175	\$ 24,700

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	Mantener una vinculación permanente con los sectores sociales y productivos en los 3 PE	3.00	\$ 87,626

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.2	Implementación de programas del cuidado del medio ambiente en el sector social y educativo	\$ 77,890

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.4	Servicios	5	Pago de viáticos(hospedaje y alimentación) para la participación de profesores de la DES en el Tercer Foro Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad, con ponencias producto del proyecto de investigación sobre el manejo de la cuenca de Michapan	\$ 9,800	\$ 49,000
3.2.5	Servicios	5	Pago de transporte terrestre a profesores de la DES para la presentación de ponencias en el Tercer Foro Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad, en las temáticas de manejo de la cuenca de Michapan	\$ 1,200	\$ 6,000
3.2.6	Servicios	3	Pago de viáticos(hospedaje y alimentación) para la asistencia al Tercer Foro Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad a estudiantes participantes en el programa ambiental de la DES	\$ 6,700	\$ 20,100
3.2.7	Servicios	3	Pago de transporte terrestre al Tercer Foro Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad, a estudiantes participantes en el programa de educación ambiental de la DES	\$ 930	\$ 2,790

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.3	Promoción y difusión de la ciencia con niños y jóvenes de la región	\$ 9,736

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.3.3	Servicios	8	Pago de transporte terrestre a dos estudiantes para la asistencia a cuatro prácticas de campo en comunidades de la zona sur de Veracruz con relación análisis de la erosión en suelos, calidad del agua y diagnósticos socioeconómicos de las comunidades	\$ 1,217	\$ 9,736

Clave del Objetivo	Descripcion del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2011-30MSU0940B-22-02	Mejorar la capacidad académica de la DES a través de un CA consolidado y profesores reconocidos por su alto nivel de desempeño con redes de investigación nacionales e internacionales, movilidad académica, con infraestructura básica para el desarrollo de sus actividades de investigación, proyectos de vinculación sustentados en la LGAC y altamente capacitados para el desempeño de sus funciones docentes	\$ 738,985

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Incrementar a un 50% los PTC con perfil PROMEP, a un 26% de PTC en SNI y lograr la consolidación del CA	7.00	\$ 455,415

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Publicación de artículos en revistas indexadas de calidad con participación conjunta	\$ 38,945

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.3	Servicios	2	Publicación en revistas indexadas de artículos científicos resultado de la línea de investigación sobre los sistemas de producción agropecuaria y forestal para el desarrollo rural sustentable en el sur de Veracruz	\$ 15,000	\$ 30,000
1.1.4	Servicios	1	Publicación de capítulos de libros con registro ISBN relacionados con el tema "Manejo sustentable de la microcuenca de Michapan, Veracruz"	\$ 8,945	\$ 8,945

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.2	Ampliación de la infraestructura académica para la ejecución de proyectos de investigación con la participación de estudiantes y profesores	\$ 416,470

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.3	Infraestructura Académica	1	Escritorio CPU terminado en MDF color maple y acero. Con porta CPU desmontable y portateclado. Tres cajones, con cerradura.	\$ 4,120	\$ 4,120
1.2.7	Infraestructura Académica	3	Sillón ejecutivo con brazos ergonómico respaldo alto elevación neumática, mecanismo reclinable,	\$ 1,500	\$ 4,500
1.2.8	Infraestructura Académica	4	No-Break/Regulador Tripp Lite Omniv 1500 1500Va	\$ 4,000	\$ 16,000
1.2.9	Infraestructura Académica	1	Grabadora digital de voz ICD-PX720 Memoria flash de 256 MB para grabar hasta 130 hrs. 25 min. en modo LP, 79 hrs. 20 min. en modo SP y 29 hrs. 45 min. en modo HQ	\$ 1,550	\$ 1,550
1.2.11	Infraestructura Académica	4	Suministro de recirculadores de 20" de diámetro con control de arranque e instalación eléctrica para un invernadero automatizado de alta tecnología (invernadero)	\$ 15,283	\$ 61,132
1.2.12	Servicios	2	Suministro de extractores de 80x80 cm con instalación eléctrica para un invernadero automatizado de alta tecnología (invernadero)	\$ 22,069	\$ 44,138
1.2.13	Servicios	2	Termohidrómetros digitales para un invernadero automatizado de alta tecnología para el desarrollo de proyectos de investigación (invernadero)	\$ 2,088	\$ 4,176
1.2.14	Servicios	2	PHmetrocombo para un invernadero automatizado de alta tecnología para el desarrollo de proyectos de investigación (invernadero)	\$ 5,220	\$ 10,440
1.2.15	Servicios	1	Sistema de riego con nebulizadores con radio de riego de 150 metros para un invernadero automatizado de alta tecnología (invernadero)	\$ 65,446	\$ 65,446
1.2.16	Servicios	1	Instalación de 560 metros de invernadero automatizado de alta tecnología para el desarrollo de proyectos de investigación (invernadero)	\$ 204,968	\$ 204,968

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	Impulsar la movilidad académica del 30% de los PTC a través de redes de colaboración académica e investigación acordes a la LGAC	3.00	\$ 210,548

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Realización de estancias académicas en instituciones de educación e investigación nacionales e internacionales	\$ 126,572

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.3	Servicios	3	Pago de transporte aéreo para la realización de sesenta días de estancia académica de profesores de la DES en la Universidad Earth de Costa Rica para la colaboración y desarrollo de proyectos de investigación en el sector agropecuario	\$ 15,000	\$ 45,000
2.1.4	Servicios	2	Pago de viáticos (hospedaje y alimentación) para la realización de sesenta días de estancias académicas de profesores de la DES en la Universidad Earth de Costa Rica para la colaboración y desarrollo	\$ 40,786	\$ 81,572

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
			de proyectos productivos sustentables		

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.2	Establecimiento de redes de investigación y colaboración académica con investigadores de instituciones nacionales e internacionales	\$ 83,976

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.6	Servicios	1	Pago de inscripción para la presentación de resultados de investigación a través de la ponencia con temática relacionada con producción pecuaria de un académico de la DES al XVII Congreso Mundial de Buiatría en Lisboa, Portugal 8 días	\$ 15,000	\$ 15,000
2.2.7	Servicios	1	Pago de transporte aéreo para la presentación de resultados de investigación a través de la ponencia con temática relacionada con producción pecuaria de un académico de la DES asistencia al XVII Congreso Mundial de Buiatría en Lisboa, Portugal 8 días	\$ 25,000	\$ 25,000
2.2.8	Servicios	1	Pago de viáticos (hospedaje y alimentación) para la al XVII a presentación de resultados de investigación con temática relacionada con producción pecuaria a través de la ponencia de un académico de la DES al XVII Congreso Mundial de Buiatría en Lisboa, Portugal 8 días	\$ 36,476	\$ 36,476
2.2.9	Servicios	3	Pago de transporte terrestre a la ciudad de Xalapa para la participación de académicos en seminarios de investigación en colaboración con el Cuerpo Académico "Estructura y Funcionamiento de Ecosistemas Forestales" del Instituto de Investigaciones Forestales 2 días	\$ 1,500	\$ 4,500
2.2.10	Servicios	3	Pago de viáticos (hospedaje y alimentación) en la ciudad de Xalapa a académicos de la DES para la participación en seminarios de investigación en colaboración con el Cuerpo Académico "Estructura y Funcionamiento de Ecosistemas Forestales" del Instituto de Investigaciones Forestales 2 días	\$ 1,000	\$ 3,000

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	Capacitar al 100% de los profesores para su eficiente desempeño académico	9.00	\$ 73,022

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Actualización disciplinarias de los profesores en sus áreas de desempeño	\$ 73,022

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.3	Servicios	1	Pago de Transporte aéreo de un investigador de la Universidad Complutense para un curso de capacitación a treinta profesores de la DES sobre estrategias de vinculación-docencia-investigación para la consolidación de la LGAC y la formación de recursos humanos en la ciudad de Acayucan, Veracruz. 20 días	\$ 35,000	\$ 35,000
3.1.4	Servicios	1	Pago de viáticos (hospedaje y alimentación) de un investigador de la Universidad Complutense para un curso de capacitación a treinta profesores de la DES sobre estrategias de vinculación-docencia-investigación para la consolidación de la LGAC y la formación de recursos humanos en la ciudad de Acayucan, Veracruz. 20 días	\$ 38,022	\$ 38,022

### Resumen General de Rubros

P/PIFI-2011-30MSU0940B-22

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 758,782	76.93%


Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Infraestructura Académica	\$ 227,505	23.07%
Total	\$ 986,287	100.00%

OP/PIFI-2011-30MSU0940B-22-01

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 107,099	43.31%
Infraestructura Académica	\$ 140,203	56.69%
Total	\$ 247,302	100.00%

OP/PIFI-2011-30MSU0940B-22-02

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	\$ 651,683	88.19%
Infraestructura Académica	\$ 87,302	11.81%
Total	\$ 738,985	100.00%

  
Dra. Nereida Rodríguez Orozco  
 Responsable de Proyecto