

Institución: C/PIFI 2010-11MSU0013Z-07-25, Universidad de Guanajuato

Ejercicio 2010

Proyecto (clave, nombre): P/PIFI 2010-11MSU0013Z-06, Aseguramiento, fortalecimiento y consolidación de las Divisiones de Ingenierías y de Ciencias de la Vida de la DES del Campus Irapuato-Salamanca

Objetivo (clave, nombre): OP/PIFI 2010-11MSU0013Z-06-01 Impulsar el desarrollo y competitividad de los CA en consolidación y formación, mediante la mejora de los índices de capacidad académica de los profesores de la DES

Metas	Rubro	Descripción de los conceptos apoyados	Total Autorizado	Total Programado	Total Alcanzado
1.1		Fortalecer 9 CA en formación a través de un programa de habilitación del profesorado que les permita avanzar en el proceso de consolidación en el mediano plazo.			
	<b>Materiales</b>	CA de Arte y Empresa: macizo de pmma	1	1	
		CA de Arte y Empresa: Planchas de metacrilato	10	10	
		CA de Arte y Empresa: Piezas de tela de carbón Zorflex	5	5	1
		CA de Arte y Empresa: Pt (60% on C blak)	1	1	
		CA de Arte y Empresa: Membrana de intercambio protónica Nafion 117	1	1	
		CA de Arte y Empresa: Paquete de Insertos y Septums	1	1	1
		CA de Arte y Empresa: metro de alambre de Titanio	1	1	
		CA de Arte y Empresa: metro tela de fibra de carbono	1	1	
		CA de Arte y Empresa: Paquete de cristalería de laboratorio	1	1	
		CA de Arte y Empresa: metro de manguera de silicón	1	1	
		CA de Arte y Empresa: bomba de succión de bajo consum	1	1	
		CA de Arte y Empresa: filtro cilíndrico	1	1	
		CA de Arte y Empresa: Electroválvulas de bajo consumo	2	2	
		CA de Arte y Empresa: Empaques	10	10	5
		CA de Arte y Empresa: láminas de Fibra de carbono de 3 mm	3	3	
		CA de Arte y Empresa: láminas de acrílico de 3mm y 6mm	2	2	
		CA de Arte y Empresa: tornillos de acero inoxidable	200	200	
		CA de Arte y Empresa: varilla roscada de acero inoxidable	1	1	
		CA de Arte y Empresa: rodamientos inoxidables	4	4	1
		CA de Arte y Empresa: barras de nylon resistente a la humedad	2	2	
		CA de Arte y Empresa: rótulas de acero inoxidable	4	4	
		CA de Arte y Empresa: Diseño estructural y mecánico de robot	1	1	
		AS-I CABLE TRPEZOIDAL YELLOW, RUBBER 2 X 1.5 MM  2 modelo 3RX90100AA00	1	1	
		AS-I CABLE TRAPEZOIDAL F-EXTERNAL AUXILIARY VOLTAGE modelo 3RX9020-0AA00	1	1	
		AS- INTERFACE MODULO 4 ENT DIGITALES modelo 3RK12000CQ000AA3	1	1	
		AS-INTERFACE MODULO 4 ENTRADAS 2 SALIDAS DIG modelo 3RK14001MQ000AA3	2	2	
		BASE DE MONTAJE PARA MODULO DE SEÑALES AS-INT modelo 3RK19010CB00	6	6	
		AS INTERFACE MODULO 2 SALIDAS ANALOGICAS modelo 3RK11072BQ400AA3	1	1	
		AS-INTERFACE MODULO DE 2 ENTRADAS ANALOG 0 a 10 V modelo 3RK12072BQ400AA3	2	2	
		SENSOR CAPACITIVO PARA ASI PEPPEL + FUCHS modelo CJ8-18GM-E2	1	1	
		SENSOR FOTO REFLEXIVO PARA ASI PEPPEL + FUCHS modelo CP18LDPDC	1	1	
		SENSOR OPTICO BARRERA PARA ASI PEPPEL + FUCHS modelo M5/MV5/32/115	1	1	
		BANCO DE VALVULAS SMC 24VDC modelo SY3220	1	1	
		JUEGO DE CONECTORES Y MANGUERAS	1	1	
		TD200 DISPLAY DE TEXTO PARA S7200 modelo 6ES72720AA300	1	1	
		STEP7 MICROWIN V4.0 P/WIN2000 Y XP PROF modelo 6ES78102CC030YXO	1	1	
		PC-PPI CABLE USB PARA PROG S7200 modelo 6ES79013DB300XA0	1	1	
		CILINDRO NEUMATICO CM2 modelo CDM2L40-200AJ-B542L	1	1	
		CILINDRO NEUMATICO CM2 modelo CDM2L40-200AJ-B54L	1	1	
		CILINDRO NEUMATICO CUADRADO modelo MDB1L80-100-B54L	1	1	
		VALVULAS SY3120 7 MONOESTABLE Y 7 BIESTABLES modelo SY3120-5MZ- M5	7	7	
		VENTOSA PARA TRABAJO PESADO (20 Y 50mm) modelo ZPT50HNU25-B01-A18	2	2	
		VENTOSA PARA USOS GENERALES (20 Y 50mm)Modelo ZPT20BN-B01	4	4	
		GENERADOR DE VACIO COMPACTO modelo ZH13BS-08-10	8	8	
		Totales	300	300	8
	<b>Servicios</b>	CA de Eléctrica : Licencia del Programa de Simulación PSCAD	1	1	
		CA de Arte y Empresa: corte láser	2	2	
		CA de Arte y Empresa: corte en agua	1	1	
		CA de Arte y Empresa: piezas maquiladas en fresadora y torno de control numérico	4	4	
		Apoyo para viaticos de los profesores visitantes(los servicios que se incluyen son hospedaje y alimentación)	5	5	
		Apoyo para gastos de transporte (terrestre: autobús) de los profesores visitantes	5	5	

		Totales	18	18	0
<b>Bienes muebles</b>	CA de Ciencia Animal: Incubadora con agitación orbital		1	1	1
	CA de Ciencia Animal: Microscopio tri-ocular		1	1	1
	CA de Ciencia Animal: Rotor Oscilante de 4 plazas para adaptadores cilindricos		1	1	1
	CA de Ciencia Animal: Cámara digital con adaptador para microscopio		1	1	1
	CA de Ciencia Animal: Microcentrífuga ventilada		1	1	1
	CA de Ciencia Animal: Refrigerador Torrey RS-36		1	1	
	CA Ciencia Animal : Adaptador para tubos de 10-15 ml		1	1	1
	CA Ingeniería Ambiental : Espectrofotómetro UV/visible		1	1	1
	CA Ingeniería Ambiental: Reactor para determinación de Demanda química de oxígeno		1	1	1
	CA Ingeniería Ambiental: Incubador para DBO con temperatura controlada. Capacidad de 6.1 pies cúbicos y 114 o más botellas		1	1	1
	CA de Tecnología Poscosecha: Espectrofotómetro para medición de color, Software para control de calidad, trampa de luz, copa de vidrio.		1	1	
	CA de Tecnología Poscosecha: Analizador de oxígeno/CO2, rango 0 a 100% ambos, resolución 0.1%		1	1	
	CA de Tecnología Poscosecha: Autocable de laboratorio eléctrico, capacidad 14.5 qt		1	1	1
	CA de Tecnología Poscosecha: Molino de discos y accesorios de aplicaciones diversas para alimentos secos o húmedos		1	1	
	CA de Eléctrica : Equipo de cómputo de escritorio marca DELL Modelo ALIENWARE AURORA con Intel core i7 920, 3GB DDR3, 500 GB Sata II, Dual 1GB ATI Radeon		4	4	4
	CA de Eléctrica : Computadora laptop Marca Apple Modelo MacBookPro		4	4	4
	CA de Eléctrica : Amperímetro de gancho RMS verdadero de 10000 Amp FLUKE		3	3	3
	CA de Eléctrica : Modulos MOSFET de potencia Labvolt.		1	1	
	CA de Eléctrica : Cámara Termográfica marca FLUKE		1	1	1
	CA de Eléctrica : Tarjetas para Adquisición de datos marca LAVIEW		4	4	
	CA de Electrica : Modulo controlador PID Equipo LabVolt		1	1	
	CA de Telemática : Sistemas de desarrollo y evaluación Renesas starter kit		4	4	
	CA de Telemática : Sistemas de evaluación de 50 MHz Stellaris		2	2	
	CA de Telemática : Analizador trifásico de calidad de energía FLUKE		1	1	1
	CA de Telemática : Sistemas de evaluación de 256K de memoria flash, 64k de SRAM y 8 ADC's de Stellaris		2	2	
	CA de Telemática : Wave-Ace Osciloscopio 300 MHz		1	1	1
	CA de Telemática : motor sincrono de 1 HP, 1800 RPM y 220 V		1	1	
	CA de Telemática : Servo-motores de AC de 6 Nm de torque, 2.6 Amps. Y 1200 RPM		2	2	
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Campana de extracción de gases		1	1	
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Ventilador-Extractor de gases		1	1	
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Licuadoras de 10 velocidades		3	3	1
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Refrigerador de tipo doméstico		1	1	1
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Aparato Goldfish para extraer grasas, con accesorios para análisis químico proximal de alimentos.		1	1	1
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Purificador de agua Milli-Q Academic System para producir agua grado reactivo para uso general en el laboratorio.		1	1	1
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Batidora manual		3	3	1
	CA de Ciencia y Tecnología de la Panificación : Agitador de tamices CZ 59986 110 VAC 60 Hz		1	1	1
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : Equipo para medir unidades SPAD (Determinacion indirecta de Nitrógeno)		1	1	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : Medidor de pH y conductividad eléctrica		1	1	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : Humidificador para invernadero		1	1	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : Bomba de alta presión de 5 Hp		1	1	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : 1 Ozonizador		1	1	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : 1 Medidor del Potencial de oxido reducción		1	1	1
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : Caja con plástico y malla antiáfidos para invernadero		3	3	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : 1 Controlador de riego para 20 estaciones		1	1	1
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : 1 Tanque colector 2,500 Lts		1	1	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : 1 Estación lisimétrica de pesada		1	1	
	CA de Recursos Naturales y Desarrollo Rural : 3 Calentadores tipo centinela		3	3	
	CA de Arte y Empresa: microscopio		1	1	
	CA de Arte y Empresa: Lente Pano pro 360		1	1	
	GABINETE DE USOS GENERALES 100x80x30 ABB Modelo ABSR10830		1	1	
	GABINETE DE USOS GENERALES 60x40x20 Modelo ABSR6420		2	2	
	FUENTE SITOP SIEMENS 10 AMP 6EP13341AL12		1	1	
	MOTOREDUCTOR BISON GEAR 3-PHASE 1/4 HP modelo 508-01-402		1	1	
	VARIADOR DE VELOCIDAD YASKAWA SERIE J7 modelo CIMR-J7AM21P50		1	1	
	MODULO DE EXPANSIÓN ANALOGICO DE 4 In Y 4 Out modelo 3RK1400-OCE10-OAA2		3	3	

	COMPRESOR DE 1/2 HP 40 LITROS EVANS modelo SO40ME050-040	1	1	
	FPGA - Tarjeta Spartan-3 de Xilinx	1	1	
	Totales	85	85	32
	<b>Total de la meta</b>	<b>403</b>	<b>403</b>	<b>40</b>
1.2	Asegurar que los 2 CA de Protección Vegetal y Diseño de Maquinaria y Equipo Agrícola puedan avanzar en la consolidación en el mediano plazo.			
<b>Servicios</b>	Gastos de impresión y publicación (el producto final es la publicación de artículos de investigación en revistas arbitradas de calidad internacional que impulsen el desarrollo de los profesores para mantener/mejorar su nivel en el SNI así como el desarrollo de los CA's en el que estén asociados los profesores)	5	5	
	Totales	5	5	0
<b>Bienes muebles</b>	CA de Diseño de Maquinaria Agrícola: Torno de 14 in de volteo y 1.5 m de distancia entre puntos	1	1	1
	CA de Diseño de Maquinaria Agrícola: Fresadora vertical con avance automático	1	1	1
	CA de Diseño de Maquinaria Agrícola: Dinamómetro Digital con capacidad de 200 Kg X 1 Kg	1	1	
	CA de Diseño de Maquinaria Agrícola: Taladro de pedestal para brocas de hasta 1.25 in de diámetro	1	1	1
	CA de Diseño de Maquinaria Agrícola: Punteador eléctrico con capacidad para soldar láminas de calibre 20, 16, 14 y 10	1	1	1
	CA de Diseño de Maquinaria Agrícola: Compresor de aire de 5 Hp	1	1	
	CA de Diseño de Maquinaria Agrícola: Prensa hidráulica con capacidad de hasta 20 ton	1	1	1
	CA de Protección Vegetal: Agitadores mecánicos Vortex	2	2	2
	ESTEREOMICROSCOPIO CARL ZEISS STEREO DISCOVERY V-20	1	1	1
	ESTEREOMICROSCOPIO CARL ZEISS. MOD. STEMI DV4	3	3	3
	CENTRIFUGA CON CABEZAL GRANDE PARA TUBOS DE 50 ML	1	1	1
	INCUBADORA de 1.75 m3 DE CAPACIDAD, CON LUZ DE 115 DE INTENSIDAD	1	1	
	Totales	15	15	12
	<b>Total de la meta</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>12</b>
1.3	Incremento a 71 PTC con reconocimiento por el Sistema Nacional de Investigadores en el 2012.			
<b>Servicios</b>	Gastos de impresión y publicación (el producto final es la publicación de artículos de investigación en revistas indizadas que impulsen el desarrollo de los profesores para mantener/mejorar su nivel en el SNI así como el desarrollo de los CA's en el que estén asociados los profesores)	1	1	
	Gastos de impresión y publicación (el producto final es la publicación de artículos de investigación en revistas indizadas que impulsen el desarrollo de los profesores para mantener/mejorar su nivel en el SNI así como el desarrollo de los CA's en el que estén asociados los profesores)	14	14	9
	Apoyo para viáticos de profesores visitantes (dentro de las actividades estarán la de formalizar proyectos de investigación, conferencias, formalizar redes de investigación)	2	2	2
	Apoyo para transporte de profesores visitantes	3	3	3
	Apoyo para viáticos de profesores visitantes	1	1	1
	Totales	21	21	15
	<b>Total de la meta</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>15</b>
1.4	Fortalecer la DES a través de un incremento a 95 PTC con reconocimiento de perfil deseable por parte del PROMEP en el 2012.			
<b>Bienes muebles</b>	Computadora DELL modelo OptiPlex 980 con procesador Intel i5-650 a 3.2 GHz, 2 Gb de memoria SDRAM, y disco duro de 160 GB	3	3	3
	Silla secretarial con brazos	3	3	
	Escritorio	3	3	
	Librero	2	2	
	Librero	1	1	
	Totales	12	12	3
	<b>Total de la meta</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>

OBSERVACIONES:

(Nombre y Firma)

(Nombre y Firma)

Institución (Clave, Nombre): C/PIFI 2010-11MSU0013Z-07-25, Universidad de Guanajuato

Proyecto(Clave, Nombre): P/PIFI 2010-11MSU0013Z-06, Aseguramiento, fortalecimiento y consolidación de las Divisiones de Ingenierías y de Ciencias de la Vida de la DES del Campus Irapuato-Salamanca

Nº	DESCRIPCIÓN DE LA META/OBJETIVO	METAS				DESVIACIÓN	
		PROGRAMADAS		ALCANZADAS		+ (-)	
		CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	ABSOLUTA	REL (%)
1	Impulsar el desarrollo y competitividad de los CA en consolidación y formación, mediante la mejora de los índices de capacidad académica de los profesores de la DES	456	5.73%	70	0.88%	386	4.85%

INFORME PARCIAL  [ X ]

INFORME FINAL  [ ]

OBSERVACIONES

Dr. Arturo García Pérez

Responsable del Proyecto  
(Nombre y Firma)

Mtra. Monserrat Georgina Aizpuru Cruces

Responsable Institucional del PIFI  
(Nombre y Firma)