



DGESU  
DSU

## SITUACIÓN PROGRAMÁTICA DE LAS ACCIONES APOYADAS

SCPF  
DCPP

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

Ejercicio 2010

Proyecto: 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: OP/PIFI 2010-11MSU0013Z-06-04 Fortalecer los PE de posgrado de la DES y asegurar su permanencia dentro del Programa acional de Posgrados de Calidad, PNPC (PNP SEP-CONACYT y PFC)

Metas	Rubro	Descripción de los conceptos apoyados	Total Autorizado	Total Programado	Total Alcanzado
4.1	Aseguramiento de la calidad de los 5 PE de posgrado de la DES.				
	<b>Servicios</b>	Gastos de impresión y publicación en revistas indizadas (11*6323)	10	10	
		Gastos de impresión y publicación en revistas indizadas	2	2	1
		<b>Totales</b>	12	12	1
		<b>Total de la meta</b>	12	12	1
4.2	Atender los requerimientos necesarios para que al menos 1 PE de posgrado pueda ser promovido a competencia internacional en el corto plazo.				
	<b>Servicios</b>	profesores asistirán al Congreso Internacional de la SOMIM: Inscripción	2	2	
		Profesores asistirán al Congreso Internacional CAOL 2012 en Ucrania: Inscripción	3	3	
		profesores participaran en el Congreso Internacional de Inocuidad Alimentaria: Inscripción	2	2	
		profesor participaran en el Congreso Internacional del SPIE: Inscripción	1	1	
		profesor participaran en el OSA annual meeting: Inscripción	1	1	
		profesores asistirán al Congreso Internacional de la SOMIM: Transporte	2	2	
		profesores asistirán al Congreso Internacional de la SOMIM: Viáticos	2	2	
		Profesores asistirán al Congreso Internacional CAOL 2012 en Ucrania: Transporte	3	3	
		Profesores asistirán al Congreso Internacional CAOL 2012 en Ucrania: Viáticos	3	3	
		profesores participaran en el Congreso Internacional de Inocuidad Alimentaria: Transporte	2	2	
		profesores participaran en el Congreso Internacional de Inocuidad Alimentaria: Viáticos	2	2	
		profesor participaran en el Congreso Internacional del SPIE: Transporte	1	1	
		profesor participaran en el Congreso Internacional del SPIE: Viáticos	1	1	
		profesor participaran en el OSA annual meeting: Transporte	1	1	
		profesor participaran en el OSA annual meeting: Viáticos	1	1	
		Pago de trámite para el registro de 1 patente	1	1	
		<b>Totales</b>	28	28	0
		<b>Total de la meta</b>	28	28	0
4.3	Fortalecer los espacios de investigación de los 6 CA consolidados y en consolidación y de sus líneas de generación y aplicación del conocimiento que soporten programas de posgrado.				
	<b>Materiales</b>	CA de Dinámica y Robótica: Sensores para la medición de fuerza, torque, vibración, desplazamiento lineal y angular, deformación.	10	10	
		CA de Dinámica y Robótica: 10 Dispositivos de complemento para el centro de maquinado	10	10	
		CA de Diseño y Manufactura: Actualización y Puesta en Marcha Máquina Instron	1	1	
		<b>Totales</b>	21	21	0
	<b>Bienes muebles</b>	CA de Biotecnología Agrícola: Centrifuga de mesa preparativa refrigerada y cabezal intercambiable Handy PEA System	1	1	

22	CA de Dinámica y Robótica:Instrumento para la medición de Fuerza y torque	1	1	
	CA de Dinámica y Robótica:Instrumento para la medición de vibración	1	1	
	CA de Dinámica y Robótica:Instrumento para la medición de desplazamiento lineal y angular	1	1	
	CA de Dinámica y Robótica:Instrumento para la medición de deformación	1	1	
	CA de Dinámica y Robótica:centero de aprendizaje para la automatización y el desarrollo de pequeños proyectos de automatización.	1	1	
	CA de Dinámica y Robótica:Servomotores	2	2	
	CA de Dinámica y Robótica:Fuentes de potencia	2	2	
	CA de Dinámica y Robótica:Controladores de movimiento de tres ejes	1	1	
	CA de Optoelectrónica:ESPECTROFOTOMETRO DE INFRARROJO POR TRANSFORMADA DE FOURIER MARCA PERKIN ELMER	1	1	
	CA de Procesamiento Digital de Señales: Discos duros internos de estado sólido de 500 GB	5	5	
	CA de Termofluidos: bomba calorimétrica para determinar el poder calorífico de combustibles	1	1	
	CA de Diseño y Manufactura: Torno paralelo SN 32/750 Chuck universal Ø 200mm	1	1	
	Computadoras de escritorio iMac de 21.5 in, 3.06GHz Intel Core i3, 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM, 500GB Serial ATA Drive, ATI Radeon HD 4670 256MB, Magic Mouse, iWork preinstalado	10	10	
	Computadora de escritorio iMac de 21.5 in, 3.06GHz Intel Core i3, 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM, 500GB Serial ATA Drive, ATI Radeon HD 4670 256MB, Magic Mouse, iWork preinstalado	1	1	
	Computadora iMAC de 3.20GHz Intel Core i3, 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB, Disco duro de 1TB,tarjeta gráfica ATI Radeon HD 5670 512MB	11	11	
	Computadora iMac de 3.06GHz Intel Core i3, 4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB, Disco duro de 500GB Serial ATA Drive, tarjeta gráfica ATI Radeon HD 4670 256MB	2	2	
	Totales	43	43	0
	<b>Total de la meta</b>	64	64	0
4.4	Atender los requerimientos necesarios en infraestructura y equipamiento para los 5 PE de posgrado 1 PE de posgrado nuevo de la DES (Doctorado en Electrónica), con la finalidad de alcanzar el reconocimiento de posgrado de calidad en el corto plazo.			
	<b>Materiales</b>	Dispositivos de sujeción a nivel industrial para implementarse en el robot Fanuc	5	5
		Dispositivos de complemento para el torno de control numérico	5	5
		varillas de fibra de carbono	2	2
		sensor ultrasonico	1	1
		sensor infrarrojo	1	1
		Sensor de compás	1	1
		Sensor de nivel de líquidos vertical	1	1
		Nano servo	1	1
		Baterías (Li-PO) y cargador	1	1

	microcontrolador AVR-H128 HEADER BOARD	1	1	
	GPS	1	1	
	display LSD	1	1	
	placas fenólicas maquinadas industrialmente	2	2	
	585-EH300KIT sistema de cosecha	1	1	
	fuente regulada de precisión	1	1	
	motoreductores	2	2	
	Totales	27	27	0
<b>Servicios</b>	Alumnos asistirán al Congreso Internacional de la SOMIM: Inscripción	3	3	
	Alumnos asistirán al Congreso Internacional de la SOMIM: Viáticos	3	3	
	Alumnos asistirán al Congreso Internacional de la SOMIM: Transporte	3	3	
	Alumnos asistirán a un congreso del IEEE: Inscripción	4	4	
	Alumnos asistirán a un congreso del IEEE: Viáticos	4	4	
	Alumnos asistirán a un congreso del IEEE: Transporte	4	4	
	Alumno asistirán a un congreso del IEEE: Inscripción	1	1	
	Alumno asistirán a un congreso del IEEE: Viáticos	1	1	
	Alumnos participarán en el Congreso Internacional del SPIE:Transporte	1	1	
	3 Profesores asistirán al 8vo simposio internacional SDEMPED 2011 en Bologna Italia: Inscripción	3	3	
	3 Profesores asistirán al 8vo simposio internacional SDEMPED 2011 en Bologna Italia: Transporte aereo	3	3	
	3 Profesores asistirán al 8vo simposio internacional SDEMPED 2011 en Bologna Italia: Viaticos	3	3	
	2 profesores asistirán al simposio IEEE International Frequency Control and the European Frequency and Time Forum 20011 en San Francisco California: Inscripción	2	2	
	2 profesores asistirán al simposio IEEE International Frequency Control and the European Frequency and Time Forum 20011 en San Francisco California: Transporte aereo	2	2	
	2 profesores asistirán al simposio IEEE International Frequency Control and the European Frequency and Time Forum 20011 en San Francisco California: viáticos	2	2	
	2 profesores asistirán al simposio IEEE International Frequency Control and the European Frequency and Time Forum 20011 en San Francisco California: Viáticos	2	2	
	2 profesores asitiran a la European Optical Society en Francia: Inscripción	2	2	
	2 profesores asitiran a la European Optical Society en Francia: Transporte aereo	2	2	
	2 profesores asitiran a la European Optical Society en Francia: Viáticos	2	2	
	Totales	47	47	0
<b>Bienes muebles</b>	Kit de Lego Mindstorms Robots	2	2	
	Sistema de Adquisición de datos digitales y analógicos de gran precisión y múltiples canales	1	1	
	Equipo para pruebas y análisis de vibración ( cabezal excitador, calibradores de acelerómetros, acelerómetros triaxiales)	1	1	

Cautín de Estación Weller	15	15	
Fuente de Voltaje Topward	2	2	
Multímetro Digital Agilent	2	2	
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0</b>
<b>Total de la meta</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>

OBSERVACIONES:

El reporte no refleja un avance importante, debido a que la adquisición de equipo para los diferentes laboratorios se encuentra en proceso de licitación

---

Dr. Arturo García Pérez  
Responsable del Proyecto  
(Nombre y Firma)

Mtra. Monserrat Georgina Aizpuru Cruces  
Responsable Institucional del PIFI  
(Nombre y Firma)