SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
Anexo de Reprogramación (2012)

PIFI
PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el seguimiento de la calidad de la educación superior

C/PIFI-2012-01MSU0215O-10-33 ***Monto PIFI***

Universidad Autónoma de Aguascalientes $ 48,393,134

P/PIFI-2012-01MSU0215O-01

Nombre del Proyecto	Monto PIFI
Fortalecimiento de los servicios institucionales de gestión y apoyo académico	$ 6,441,145

Metas Compromiso

Meta Compromiso		Número	%
Capacidad Académica			
Total de Profesores de Tiempo Completo.			
MC 1.1.1:	Licenciatura	2	0.49
MC 1.1.3:	Maestría	188	46.19
MC 1.1.4:	Doctorado	158	38.82
MC 1.1.5:	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	289	71.01
MC 1.1.6:	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	143	35.14
MC 1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	171	42.01
MC 1.1.8:	Adscripción al SNI o SNC	67	16.46
MC 1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	150	36.86
Total de profesores que conforman la planta a			
MC 1.2.1:	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	235	20.24
Total de Cuerpos Académicos			
MC 1.3.1:	Consolidados.	11	27.50
MC 1.3.2:	En Consolidación.	19	47.50
MC 1.3.3:	En Formación.	9	22.50
Competitividad Académica			
Total de Programas Educativos de TSU/PA y lic			
MC 2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	25	44.64
MC 2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	38	67.86
MC 2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	19	33.93
MC 2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	28	50.00
MC 2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	27	48.21
MC 2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	28	50.00
MC 2.1.7:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	28	50.00
Total de PE evaluables.			
MC 2.1.11:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	21	75.00

Meta Compromiso		Número	%
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y lic			
MC 2.2.12:	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	4,989	72.40
Total de Programas Educativos de posgrado			
MC 2.3.3:	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	12	70.59
MC 2.3.5:	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	5	29.41
Total de Matrícula de nivel posgrado			
MC 2.4.1:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	91	72.22
Eficiencia terminal de pregrado y posgrado		M2	%
MC 2.5.3:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	480	25.40
MC 2.5.4:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	298	53.50

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-01 Incrementar el desempeño académico a través de las acciones de los programas de apoyo a la formación integral, para asegurar la permanencia de los estudiantes en los PE.	3	3	16	$ 283,407
OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-02 Continuar con el fortalecimiento del Sistema Bibliotecario de la Institución, con la actualización y enriquecimiento de las colecciones documentales, que respondan en calidad y cantidad a las necesidades de información de los programas educativos (PE), de los niveles técnico superior, licenciatura y los posgrados. Actualizar la infraestructura del Sistema, en cuanto a la ampliación y construcción de nuevos espacios para el estudio y la investigación; así como del mobiliario, equipo y software apropiados y reforzar la red de telecomunicaciones. Programar y asistir a cursos de formación, capacitación y profesionalización de los recursos humanos.	4	8	47	$ 4,700,250
OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-03 Contar con un espacio físico para fortalecer la educación a distancia, blended y en línea a nivel bachillerato, licenciatura y posgrado, con el asesoramiento y capacitación de docentes que respondan a las necesidades de formación en Educación a distancia. Así como la inserción de modalidades a distancia y en línea en dichos niveles a partir del uso de Modelos de Educación a Distancia para la Educación Media y Superior. De igual formar actualizar equipo mobiliario e informático y software apropiado para operar la educación a distancia y en línea.	3	4	11	$ 1,457,488
Totales:	10	15	74	$ 6,441,145.00

Detalle

Clave del Objetivo	Descripcion del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-01	Incrementar el desempeño académico a través de las acciones de los programas de apoyo a la formación integral, para asegurar la permanencia de los estudiantes en los PE.	$ 283,407

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Reducir el índice general de reprobación de los estudiantes. (5% en 2013 y 7% en 2014)	700.00	$ 140,913

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Consolidar y dar seguimiento al uso de materiales didácticos en medios electrónicos.	$ 140,913

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.3	Infraestructura Académica	5	Computadora de Escritorio AIO (all in one) Dell Modelo INSPIRON-AIO23 Memoria Ram 4 GB Disco Duro 500 GB UNIDAD DE DISCO 8X DVD+/-RW Red INALAMBRICA 1702 N/BT3.0 COMBO Sof.	$ 12,000	$ 60,000
1.1.4	Infraestructura Académica	4	Proyector Dell Ultramovil M110 Medidas: 4,09" de ancho, 4,14" de profundidad y 1,43" de alto (104 mm x 105,3 mm x 36,5 mm),Con un peso de 0,8 lb +/- 0,05 lb (360 g +/- 22,7 g).	$ 8,000	$ 32,000
1.1.6	Infraestructura Académica	1	Cámara digital - Panasonic DMC-G3 Sin espejo, 16 MP, resolución imagen 4592x3448 / 4576x3056 / 4576x2576, sensor óptico Live MOS, sensibilidad ISO 6400 / ISO 3200 / ISO 1600, velocidad de obturación máxima 1/4000, velocidad de obturación mínima 60.	$ 13,213	$ 13,213
1.1.7	Infraestructura Académica	3	Cámaras digitales - Fujifilm FinePix F200EXR 12 millones de píxeles. Súper CCD EXR de 1/1,6 de pulgada Fotografía: JPEG (Exif Ver. 2.2) [Compatible con la norma de diseño para sistema de archivo de cámara / compatible con DPOF] Vídeo: AVI (Motion JPEG) con sonido Audio: formato WAVE, sonido monoaural Objetivo zoom óptico Fujinon 5x AE programado, AE prioridad de abertura, Manual 3 primeros, alta velocidad 12 primeros (número de píxeles grabados : sólo "S") 3 últimos: alta velocidad 12 últimos (número de píxeles grabados : sólo "S") Larga Duración.	$ 2,500	$ 7,500
1.1.8	Infraestructura Académica	2	Disco de almacenamiento externo SEAGATE 1TB 2.5.	$ 3,000	$ 6,000
1.1.9	Infraestructura Académica	2	Grabadora de voz digital SONY modelo ICD-SX712 con 2gb con micrófono estéreo bidireccional y reproducción mp3/WMA/AAC PCM lineal, pantalla LCD y reducción de ruido inteligente, entrada de micrófono y puerto USD, tarjeta de memoria Micro SD/M2, baterías AAA.	$ 2,600	$ 5,200
1.1.10	Materiales	10	Adquisición de material didáctico de desarrollo de habilidades intelectuales del lenguaje, (libros, ebooks, audiolibros, documentales, vídeos educativos , desplegables multimedia) en temáticas de comprensión lectora, ortografía, desarrollo de la creatividad literaria y silogismos.	$ 500	$ 5,000
1.1.11	Materiales	10	Adquisición de material didáctico de aprendizaje de lenguas extranjeras (libros, ebooks, audiolibros, documentales, vídeos educativos , desplegables multimedia) en temáticas de gramática, comprensión lectora, escritura y ortografía, así como desarrollo de la habilidad auditiva.	$ 500	$ 5,000
1.1.12	Materiales	7	Adquisición de material didáctico de educación ambiental, (libros, ebooks, audiolibros, documentales, vídeos educativos , desplegables multimedia) en temáticas de sensibilización y concientización del cuidado del medio natural, separación de residuos, reciclaje, ética y desarrollo curricular.	$ 500	$ 3,500
1.1.13	Materiales	7	Adquisición de material didáctico de emprendedurismo, (libros, ebooks, audiolibros, documentales, vídeos educativos, desplegables multimedia) en desarrollo ideas innovadoras en planes de negocios, finanzas y mercadotecnia.	$ 500	$ 3,500

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	Diversificar las opciones para que los estudiantes de pregrado desarrollen habilidades personales e intelectuales para el auto-estudio.	1.00	$ 94,576

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Favorecer ambientes de aprendizaje propicios para el desarrollo académico de los estudiantes.	$ 94,576

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.6	Servicios	10	Pago de cursos presenciales y en línea, para el desarrollo de las habilidades intelectuales, los procesos psicológicos, la conciencia social y natural y dinámicas y técnicas de intervención y aprendizaje para aproximadamente 400 estudiantes, impartido por docentes los programas de apoyo a la formación integral.	$ 4,000	$ 40,000
2.1.7	Servicios	1	Capacitación por parte de empresas/instituciones gubernamentales/ organizaciones civiles dedicadas al rubro, para 30 tutores de apoyo al egreso y personal dedicado al seguimiento de estudiantes de últimos semestres para contribuir a su titulación oportuna.	$ 15,000	$ 15,000
2.1.8	Servicios	1	Capacitación pedagógica por parte de empresas/instituciones gubernamentales/ organizaciones civiles dedicadas al rubro a 30 docentes de los programas de apoyo a la formación integral, en el uso educativo del pizarrón electrónico y los recursos didácticos en línea.	$ 19,576	$ 19,576
2.1.9	Servicios	1	Capacitación pedagógica por parte de empresas/instituciones gubernamentales/ organizaciones civiles dedicadas al rubro a 30 docentes de los programas de apoyo a la formación integral, en el uso educativo de la plataforma moodle.	$ 20,000	$ 20,000

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	Incrementar los niveles de eficacia de los servicios de atención al estudiante.	2,500.00	$ 47,918

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Continuar poniendo a disposición del alumno los contenidos y los materiales en espacios especializados, ordenados por ejes temáticos desde las ciencias exactas hasta las ciencias sociales y de desarrollo personal.	$ 47,918

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.2	Servicios	1	Compra de licencia de uso y/o software para el aprendizaje de una lengua extranjera, se piensa en la plataforma MEC (McMillan English Campus) o similar, que ofrezca clases y prácticas on line.	$ 30,000	$ 30,000
3.1.6	Servicios	1	Capacitación de parte de empresas/instituciones gubernamentales/organizaciones civiles en administración, educación y cursos de formación continua para 20 personas adscritas a los programas de atención a la trayectoria académica de los estudiantes de pregrado.	$ 17,918	$ 17,918

Clave del Objetivo	Descripcion del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-02	Continuar con el fortalecimiento del Sistema Bibliotecario de la Institución, con la actualización y enriquecimiento de las colecciones documentales, que respondan en calidad y cantidad a las necesidades de información de los programas educativos (PE), de los niveles técnico superior, licenciatura y los posgrados. Actualizar la infraestructura del Sistema, en cuanto a la ampliación y construcción de nuevos espacios para el estudio y la investigación; así como del mobiliario, equipo y software apropiados y reforzar la red de telecomunicaciones. Programar y asistir a cursos de formación, capacitación y profesionalización de los recursos humanos.	$ 4,700,250

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Para continuar apoyando a la reacreditación de los programas de las diferentes carreras y posgrados; incrementar en coordinación con las DES, la relación libro/alumno con la adquisición de 1906 ejemplares y renovar 132 suscripciones a publicaciones periódicas impresas. Contar con sistemas en línea de publicaciones y renovar obras de consulta en diversos formatos (CD o DVD-ROM).	1,906.00	$ 3,016,331

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Adquisición de ejemplares de libros impresos, títulos de libros electrónicos y obras de consulta.	$ 1,992,392

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.12	Acervos	350	Libros impresos de Ciencias Sociales y Estudios del Comportamiento.	$ 700	$ 245,000
1.1.13	Acervos	350	Libros impresos de Negocios y Administración.	$ 700	$ 245,000
1.1.14	Acervos	250	Libros impresos de Derecho.	$ 700	$ 175,000
1.1.15	Acervos	120	Libros impresos de Ciencias Naturales.	$ 1,600	$ 192,000
1.1.16	Acervos	130	Libros impresos de Matemáticas y Estadística.	$ 1,600	$ 208,000
1.1.17	Acervos	200	Libros impresos de Ciencias de la computación.	$ 1,600	$ 320,000
1.1.18	Acervos	250	Libros impresos de Ingeniería Mecánica, Electrónica y Tecnología.	$ 1,200	$ 300,000
1.1.19	Acervos	140	Libros impresos de Manufactura y Procesos.	$ 1,200	$ 168,000
1.1.20	Acervos	115	Libros impresos de Arquitectura y Urbanismo.	$ 1,200	$ 138,000
1.1.21	Acervos	1	Libros impresos de Arquitectura y Urbanismo.	$ 1,392	$ 1,392

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.2	Renovación y suscripción a publicaciones periódicas y científicas impresas.	$ 1,023,939

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.2.1	Acervos	38	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas de Educación.	$ 6,500	$ 247,000
1.2.2	Acervos	10	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas de Humanidades y Artes.	$ 8,500	$ 85,000
1.2.3	Acervos	20	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas de Ciencias Sociales, Administración y Derecho.	$ 6,000	$ 120,000
1.2.4	Acervos	20	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas de Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación	$ 10,500	$ 210,000
1.2.5	Acervos	8	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas de Ingeniería, manufacturas y Construcción.	$ 5,500	$ 44,000
1.2.6	Acervos	12	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas de Agronomía y Veterinaria.	$ 10,500	$ 126,000
1.2.7	Acervos	21	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas del área de la Salud.	$ 8,000	$ 168,000
1.2.8	Acervos	2	Renovación de la suscripción de publicaciones periódicas del área de Servicios.	$ 9,000	$ 18,000
1.2.9	Acervos	1	Renovación de la suscripción de publicación periódica de Ciencias Sociales.	$ 5,939	$ 5,939

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	Actualizar equipos de cómputo, mesas grupales redondas, mesas grupales rectangulares, estantes dobles de 9 módulos de 212 cm. de altura para libros, módulos para CD o DVD-ROM, fotocopiadoras y reforzar la red de telecomunicaciones y la interna del Sistema Bibliotecario con servidores, software y equipos periféricos, con lo cual se beneficiarán 1,500 alumnos.	1,500.00	$ 1,233,739

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Gestionar la cotización y compra de equipos y mobiliario.	$ 693,712

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.5	Infraestructura Académica	4	Estantes dobles de 9 módulos de 212 cm. de altura	$ 55,000	$ 220,000
2.1.7	Infraestructura Académica	1	Fotocopiadora digital, velocidad de 35 pág. por minuto, 512 MB, HDD de 60 GB, reducciones preestablecidas de 25%, 50%, 64%, 73%, y 78%, ampliaciones preestablecidas de 121%, 129%, 200%, 400%. Área de copiado mínimo 3 7/8" X 5 7/8" y máximo de 11" X 17". Áreas de copiado preestablecidas para tamaño carta, oficio, legal, A4, Executive, 11" X 17". 2 bandejas para tamaño estándar carta, oficio, A4, executive, legal, 11" X 17". Una bandeja para	$ 64,712	$ 64,712

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
			alimentación manual con soporte para tamaños carta, oficio, A4 executive, legal 11" X 17". Modos de copiado preestablecidos para texto, foto, texto/foto. Control de densidad de impresión incluye base para el equipo con ruedas y compartimiento con puerta. Interfase de control con display frontal. Interfase de 10/100 base TX (RJ-45), USB 20.Hi-Speed, resolución de copiado 1200 X 600 ppp.		
2.1.8	Infraestructura Académica	22	Computadora de Escritorio -PROCESADOR INTEL CORE i5-3470 (3.20 GHZ, 6MB TOTAL CACHE, 4 núcleos) CHIPSET INTEL Q77 EXPRESS -TARJETA MADRE DE LA MARCA DEL FABRICANTE DEL EQUIPO CON TROQUELADO O IMPRESIÓN INDELEBLE, SIN SOBRE MARCAS O MARCAS OCULTAS. -BIOS DESARROLLADO POR EL FABRICANTE O CON DERECHOS DE USO Y DESARRLLO SOBRE EL MISMO -MEMORIA RAM DE 4 GB de 1333 MHZ DDR3 EN 2 DIMMS -DISCO DURO 500 GB O SUPERIOR 7200 RPM SATA 6.0 3 GB/S SMART IV -UNIDAD DE DISCO OPTICO 16X SATA CON ROTULACION POR LASER DVD+/-RW -1 LECTOR DE TARJETAS MULTIMEDIA 22 EN 1 -TECLADO EN ESPAÑOL CONECTOR PS2 DE LA MISMA MARCA DEL FABRICANTE -MOUSE OPTICO CONECTOR PS2 DE LA MISMA MARCA DEL FABRICANTE -VIDEO INTEGRADO INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR HD -MONITOR PANTALLA PLANA WIDESCREEN MINIMO LED DE 20 PULGADAS VISIBLES RESOLUCIÓN NATIVA DE 1600 X 900 PIXELS DE LA MARCA DEL FABRICANTE -PUERTOS: 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 SERIAL, 1 PARALELO, 1 DISPLAY PORT, 1 VGA VIDEO, 1 PS/2 TECLADO, 1 PS/2 MOUSE, 1 RJ-45, 1 ENTRADA DE MICROFONO FRONTAL, 1 SALIDA DE AUDIFONO FRONTAL, 1 ENTRADA DE AUDIO POSTERIOR, 1 SALIDA DE AUDIO POSTERIOR, -TARJETA DE RED INTEGRADA ETHERNET 10/100/1000, -GABINETE DESKTOP DE FORMATO PEQUEÑO (SMALL FORM FACTOR) -SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 STARTER EN ESPAÑOL - INCLUYE SOFTWARE PARA GRAVADO DE DISCOS ÓPTICOS Y ROTULACION. -DISCO CON CONTROLADORES PARA WINDOWS XP Y 7 EN VERSIONES DE 32 Y 64 BITS EN ESPAÑOL -DISCOS DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO -MANUALES EN ESPAÑOL UNO POR EQUIPO -GARANTIA 3 AÑOS EN PARTES Y MANO DE OBRA EN SITIO.	$ 17,500	$ 385,000
2.1.9	Infraestructura Académica	3	Estante sencillo de un módulo para cd's y dvd's de 199X20 cm.	$ 8,000	$ 24,000

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.2	Contar con equipos para mejorar la red de telecomunicaciones y la interna del Sistema Bibliotecario.	$ 133,982

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.2.1	Infraestructura Académica	1	Impresora de color.	$ 15,000	$ 15,000
2.2.2	Infraestructura Académica	1	Impresora blanco y negro para alto volumen de impresión.	$ 17,000	$ 17,000
2.2.5	Servicios	57	Adquisición de licencias de software de protección de información y antivirus.	$ 500	$ 28,500
2.2.9	Servicios	1	Adquisición de licencias de software de protección de información y antivirus.	$ 482	$ 482
2.2.10	Infraestructura Académica	1	ESCANNER TIPO DE ESCÁNER: CAMA PLANA RESOLUCIÓN ÓPTICA: HASTA 2400 PPP PROFUNDIDAD DE BITS: 48 BITS TAMAÑO DE ESCANEADO (PLANO): MÁXIMO 216 X 297 MM NIVELES DE ESCALA DE GRISES: 256 CONECTIVIDAD ESTÁNDAR: HI-SPEED USB 2.0 SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES: WINDOWS 7, VISTA, XP (EN PLATAFORMAS DE 32 Y 64 BITS), MAC OS X V10.3.9, 10.4.11, 10.5, 10.6 CERTIFICACIÓN ENERGY STAR ADAPTADOR DE TRANSPARENCIAS (TMA): INCORPORADO; DOS DIAPOSITIVAS	$ 5,000	$ 5,000

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
			O NEGATIVOS DE 35 MM GARANTIA DE UN AÑO		
2.2.11	Infraestructura Académica	1	Servidor PARA rack -2 Procesadores Intel Xeon E5-2620 (2.00 GHZ, 15m cACHE, 7.2 gt/S qpi, tURBO, 6c, 1333 Mhz) o superior -TARJETA MADRE DE LA MARCA DEL FABRICANTE DEL EQUIPO CON TROQUELADO O IMPRESIÓN INDELEBLE, SIN SOBREMARCAS O MARCAS OCULTAS. -Bios Desarrollado por el fabricante o con derechos de uso y desarrollo sobre el mismo. -Memoria RAM 16 GB rdimm, en 2 DIMs DE 8 Expandible a 768 GB. -ranuras de expansion DE ALTURA COMPLETA: 1 PCIE X16, 3 PCIE X8. -3 discos Duros 3.5" de 500 GB, SATA, 7200 RPM, Hotplug, en arreglo raid 5 por medio de controladora. Preparado para crecimiento en disco duro minimo a 8 discos hotplug. -Unidad óptica DVD-ROM de 16x minimo, Interna, homologada y con número de parte del fabricante del equipo en Etiqueta del fabricante indeleble. -Interfase de red: Conector dOBLE 10/100/1000 RJ45 integrada en la tarjeta principal -CONECTOR DE VIDEO vga -DOBLE fUENTE DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE DE 750 w hOT-pLUG. iNCLUYE cABLES DE ALIEMTNACIÓN PARA ESTANDAR DE MEXICO. -kIT DE mONTAJE EN RACK PARA 4 POSTES ESTANDAR, CON RIELES DESLIZABLES. -Medios con drivers y sw para la administración POR web que acompañe al equipo. -mOUSE Y Teclado En español (mexico) con conector USB o PS2, de la misma marca del fabricante. -manuales en español -Garantia de 3 años en partes y mano de obra en sitio.	$ 60,000	$ 60,000
2.2.12	Infraestructura Académica	1	Disco Duro para servidor HP Proliant ML 350 G5, de 300GB, SAS, 6G, 15K RPM, 3.5 pulgadas, incluye kit de montaje Hot-Swap.	$ 8,000	$ 8,000

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.3	Adquirir equipo de aire acondicionado y para control de acceso a las bibliotecas	$ 406,045

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.3.3	Infraestructura Académica	1	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado en Biblioteca Virtual de la Biblioteca Central, incluye: Unidad paquete sólo frío de 5 toneladas de alta eficiencia, marca York, Carrier o Trane; ductería de lámina galvanizada calibre 24 aislada térmicamente; ductos flexibles para conexión a 6 rejillas difusoras existentes; alimentación eléctrica trifásica de 50 metros con cable de cobre THHW marca condumex o viakon, interruptores termomagnéticos de protección; control; soportes; material de sujeción; retiro de ductería existente de sistema anterior; acarreos, traslados, elevaciones, cualquier altura, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	$ 178,816	$ 178,816
2.3.4	Infraestructura Académica	1	Adquisición e Implementación del equipo para el control de acceso a biblioteca, pasillo de 91 cm. en su interior, antenas de 1.78 m. de alto, con detección de tiras magnéticas para libros compatible con tiras Tattle-Tape de 3M, montaje en piso, contador de acceso, alarma sonora y visual, control electrónico de montaje independiente a las antenas, un año de garantía en sitio.	$ 227,229	$ 227,229

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	Renovar el sistema de mantenimiento ALEPH, el del metabuscador, y el de WorldCat de OCLC.	1.00	$ 354,659

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Gestionar el pago del mantenimiento de ALEPH y Metalib.	$ 307,371

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.1	Servicios	1	Renovación del mantenimiento de ALEPH.	$ 250,000	$ 250,000
3.1.2	Servicios	1	Renovación del mantenimiento de Metalib.	$ 57,371	$ 57,371

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.2	Renovar la contratación del software para catalogación WorldCat de OCLC.	$ 47,288

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.1	Servicios	1	Renovación de WorldCat OCLC (software)	$ 47,288	$ 47,288

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
4	Enviar un mínimo de 35 personas a cursos relacionados con su actividad laboral	20.00	$ 95,521

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
4.1	Asistir a cursos, conferencias, reuniones, etc., organizados por ésta y otras instituciones de educación superior, asociaciones y redes bibliotecarias	$ 95,521

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
4.1.3	Servicios	1	Pago de cuota anual del CONPAB.	$ 4,500	$ 4,500
4.1.5	Servicios	1	Pago de cuota anual de RESBIUC.	$ 4,000	$ 4,000
4.1.7	Servicios	1	Pago de cuota anual de la AMBAC.	$ 2,021	$ 2,021
4.1.8	Servicios	10	Pago de viáticos (hospedaje y alimentos) para asistencia a los siguientes cursos: - Catalogación RDA, 4 personas de la Sección de Procesos Técnicos. - Construcción Repositorios Digitales con DSpace, 2 personas Sección de Servicios Informáticos. - Desarrollo de Habilidades Informativas, 2 personas de la Sección de biblioteca Virtual. - Encuadernación, 2 personas de la Sección de Servicios al Público.	$ 4,000	$ 40,000
4.1.9	Servicios	2	Transporte terrestre para asistir al curso organizado anualmente por el CONPAB. Dos personas: C.P. Irma Graciela de León García y Ma. Imelda García Velasco.	$ 1,100	$ 2,200
4.1.10	Servicios	3	Transporte terrestre para asistir a 5 cursos organizados por la RESBIUC para tres personas: C.P. Irma Graciela de León García; Ma. Imelda García Velasco Y Guillermo Rodríguez Domínguez.	$ 4,000	$ 12,000
4.1.11	Servicios	2	Transporte terrestre para asistir al curso anual organizado por la AMBAC. Dos personas: C.P. Irma Graciela de León García y Ma. Imelda García Velasco.	$ 1,100	$ 2,200
4.1.12	Servicios	2	Viáticos (alimentos y hospedaje) para asistir al curso anual organizado por la AMBAC. Dos personas: C.P. Irma Graciela de León García y Ma. Imelda García Velasco.	$ 2,700	$ 5,400
4.1.13	Servicios	10	Transporte terrestre para asistencia a los siguientes cursos: - Catalogación RDA, 4 personas de la Sección de Procesos Técnicos. - Construcción Repositorios Digitales con DSpace, 2 personas Sección de Servicios Informáticos. - Desarrollo de Habilidades Informativas, 2 personas de la Sección de biblioteca Virtual. - Encuadernación, 2 personas de la Sección de Servicios al Público.	$ 1,000	$ 10,000
4.1.14	Servicios	2	Viáticos (comida y hospedaje) para asistir al curso organizado anualmente por el CONPAB. Dos personas: C.P. Irma Graciela de León García y Ma. Imelda García Velasco.	$ 1,500	$ 3,000
4.1.15	Servicios	3	Viáticos (hospedaje y alimentos) para asistir a 5 cursos organizados por la RESBIUC para tres personas: C.P. Irma Graciela de León García; Ma. Imelda García Velasco Y Guillermo Rodríguez Domínguez.	$ 1,000	$ 3,000
4.1.16	Servicios	4	Inscripción a curso de Catalogación RDA, 4 personas de la Sección de Procesos Técnicos.	$ 1,800	$ 7,200

Clave del Objetivo	Descripcion del Objetivo Particular	Monto PIFI
OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-03	Contar con un espacio físico para fortalecer la educación a distancia, blended y en línea a nivel bachillerato, licenciatura y posgrado, con el asesoramiento y capacitación de docentes que respondan a las necesidades de formación en Educación a distancia. Así como la inserción de modalidades a distancia y en línea en dichos niveles a partir del uso de Modelos de Educación a Distancia para la Educación Media y Superior. De igual formar actualizar equipo mobiliario e informático y software apropiado para operar la educación a distancia y en línea.	$ 1,457,488

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
1	Continuar con la Formación y capacitación docente para el diseño e implementación de cursos en educación a Distancia, blended y en línea a nivel bachillerato, licenciatura y posgrado.	40.00	$ 59,897

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
1.1	Contar con espacios para realizar actividades múltiples de asesoramiento, capacitación y formación de profesores y otro tipo de estrategias(a través de videoconferencias, cursos, talleres y conferencias) para reforzar la docencia en modalidad a distancia, blended y en línea.	$ 59,897

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
1.1.8	Infraestructura Académica	1	Videoproyector marca Beng como recurso de apoyo a las actividades académicas.	$ 30,000	$ 30,000
1.1.9	Servicios	1	Apoyo de asesor externo para la capacitación en el campo de la educación a distancia. Apoyo a la planificación didáctica-curricular y legislación de la educación a distancia. Uso de software para el desarrollo de contenidos y cursos virtuales. El número de personas que se capacitarán son 10.	$ 14,948	$ 14,948
1.1.10	Servicios	1	Apoyo de asesor externo para la capacitación en el campo de la educación a distancia. Apoyo a la planificación didáctica-curricular y legislación de la educación a distancia. Uso de software para el desarrollo de contenidos y cursos virtuales. El número de personas que se capacitarán son 10.	$ 14,949	$ 14,949

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
2	Desarrollar materiales educativos para la educación a distancia, blended y en línea.	5.00	$ 46,484

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
2.1	Diseñar materiales de apoyo (guías, tutoriales, multimedia, videos, podscat, presentaciones electrónicas, guías didácticas) para la modalidad a distancia y en línea en los programas educativos de pregrado y posgrado.	$ 46,484

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
2.1.8	Infraestructura Académica	1	Camara digital para el desarrollo de imagenes electrónicos y videos para la producción de videotutoriales, multimedia y presentaciones electrónicas.	$ 23,000	$ 23,000
2.1.9	Materiales	2	Software (Sonic Vega Estudio para video versión actual y Master Audio versión actual) profesionales para la utilización de imagenes y archivos de audio para diversos proyectos de multimedia, recursos audiovisuales y objetos de aprendizaje para educación a distancia.	$ 11,742	$ 23,484

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica	Meta	Monto PIFI
3	Coadyuvar en la construcción de herramientas tecnológicas de comunicación para la educación a distancia entre los profesores y alumnos que permitan la transmisión de voz, video y texto de manera unificada y en línea sin importar la ubicación.	1.00	$ 1,351,107

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.1	Contar con la infraestructura tipo Blade(hardware) para la implementación del servicio de comunicaciones unificadas.	$ 996,449

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.1.1	Infraestructura Académica	2	Servidor para base de datos (Servidores Blade: 4 Procesadores AMD 16Cores, 6276 2.3GHz, 16MB Caché L3 64GB RAM exp. 1TB DDR3 1 HBA FC 8Gbps Qlogic 2 DD 146GB SAS Gbps, (2) 10GbE NC551i FlexFabric 2 Puertos por controladora, soporte e instalación inicial)	$ 102,000	$ 204,000
3.1.3	Infraestructura Académica	1	Rack para montaje e instalación de los servidores tipo blade y del almacenamiento masivo, dispositivos y accesorios para su instalación física, dos enclosures de servidores, barras de contactos, organizadores, soportes de discos y servidores, separadores, , soporte e instalación inicial.	$ 54,501	$ 54,501
3.1.4	Infraestructura Académica	1	Enclosure para montaje de servidores del servicio de comunicaciones unificadas y sus conexiones a ethernet y a la red de fibra (Enclosure C3000, 2 switches B-series BladeSystem San,2 switches BLc 1:10Gb ethernet switch, kit de instalacion de eclosure, aditamentos, cables, soporte, servicio)	$ 250,000	$ 250,000
3.1.5	Infraestructura Académica	2	Switch de conexión a la red institucional(switch de distribución capa 3 al menos 1 puerto de consola serial RS232 2 Puertos 10Gbps para FO multimodal OM4 24 puertos frontales RJ45 autosensing 10/100/1000 Manejo de ACL´s operando en Capa2, Capa3 y Capa4 Calidad de Servicio por puerto físico, VLAN, MAC, dirección IP, puerto TCP/UDP, 802.1p, Soporte IPV6/IPV4 Soporte IEEE 802.1w/d Multiple Spanning Tree IEEE 802.1s	$ 243,974	$ 487,948

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI
3.2	Incrementar la cobertura del servicio de internet a los alumnos para soportar las aplicaciones de voz, video y texto en las aulas y poder ampliar el uso de los servicios para la educación a distancia.	$ 354,658

BMS	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Costo Unitario	Monto PIFI
3.2.1	Infraestructura Académica	23	Puntos de Acceso Con Tasa de transferencia (máx) 300 Mbit/s, Ethernet LAN velocidad de transferencia de datos 1000 Mbit/s frecuencias 2.4 y 5 GHz, Modulación BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, Alcance de frecuencia 5.150 - 5.875, Cumplimiento de estándares del mercado 802.11b/g/n, 802.3af (PoE), 802.1Q, 802.1P, 802.1Q, que pueda ser controlado, que el mismo dispositivo cuente con más de un radio integrado, soporte de múltiples SSID, que pueda ser administrable por Web, CLI, SNMP.	$ 15,000	$ 345,000
3.2.2	Infraestructura Académica	1	Punto de acceso inalámbrico con soporte de estándares del mercado 802.11b/g/n	$ 9,658	$ 9,658

Resumen General de Rubros

P/PIFI-2012-01MSU0215O-01

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Servicios	$ 651,553	10.12%
Materiales	$ 40,484	0.63%
Infraestructura Académica	$ 2,732,777	42.43%
Acervos	$ 3,016,331	46.83%
Total	**$ 6,441,145**	**100.00%**

OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-01

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Honorarios	$ 0	0.00%
Servicios	$ 142,494	50.28%
Materiales	$ 17,000	6.00%
Infraestructura Académica	$ 123,913	43.72%
Acervos	$ 0	0.00%
Total	**$ 283,407**	**100.00%**

OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-02

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Honorarios	$ 0	0.00%
Servicios	$ 479,162	10.19%
Materiales	$ 0	0.00%
Infraestructura Académica	$ 1,204,757	25.63%
Acervos	$ 3,016,331	64.17%
Total	**$ 4,700,250**	**100.00%**

OP/PIFI-2012-01MSU0215O-01-03

Rubro de Gasto	PIFI	
	Monto	%
Honorarios	$ 0	0.00%
Servicios	$ 29,897	2.05%
Materiales	$ 23,484	1.61%
Infraestructura Académica	$ 1,404,107	96.34%
Acervos	$ 0	0.00%
Total	**$ 1,457,488**	**100.00%**