



COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADE

TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

PIRIL

MAY0 2016

NÚM DE OFICIO: UPP/RECTORÍA/268/2016 ASUNTO: APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS FINANCIEROS PROEXOEES 2015

Hacienda de Santa Bárbara, Municipio de Zempoala Hgo. Mayo 16 de 2016

ING. RAÚL NORIEGA PONCE DIRECTOR DE DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS PRESENTE

En relación al apoyo otorgado, a la Universidad Politécnica de Pachuca por la Secretaría de Educación Pública, a través del Programa de Expansión para la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (PROEXOEES) 2015, me permito informar a Usted, que de las metas autorizadas en el mismo, al mes de marzo del año curso se tiene un avance programático del 100 % y presupuestal del 100%, mismo que se ha comprobado e informado oportunamente.

Dichos recursos asignados generaron productos financieros al mes de marzo, por la cantidad de \$9,922.75 (nueve mil novecientos veintidós pesos 75/100 M.N), solicitando su ejercicio con oficio UPP/RECTORÍA/166/2016 de fecha 31 de marzo, mismos que fueron autorizados por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, mediante oficio No. 514.2.2.027ª/2016 de misma fecha; por lo que en el tercer informe trimestral presentado (enero-marzo 2016) sé reflejó que del total asignado por \$5,933,816.00 se tiene comprometido recurso por la cantidad de \$5,944,329.50); monto que sobrepasa la cantidad del proyecto por \$10,513.50 (Diez mil quinientos trece pesos 50/100 1.N.) de los cuales \$9,922.75 (nueve mil novecientos veintidós pesos 75/100 M.N) corresponden a los productos mancieros generados al 31 de marzo de 2016, existiendo una diferencia por \$590.75 (Quinientos noventa pesos 75/100 M.N) a solventarse con recursos propios de la Universidad.

Sin embargo, por los términos de los contratos con los proveedores a los que se les adjudico previo concurso la adquisición de los bienes muebles, no fue posible realizar los pagos y cerrar la cuenta bancaria sino hasta el 02 de mayo de 2016, lo que genero productos financieros adicionales del mes de abril por la cantidad de \$389.96 (trescientos ochenta y nueve pesos 96/100.M.N.).

Por lo anterior, me dirijo a Usted de la manera más atenta para solicitarle en apego a las reglas de operación, la torización para aplicar a la diferencia que será solventada con ingresos propios de la Universidad, los productos financieros generados en el mes de abril por la cantidad de \$ 389.96 (trescientos ochenta y nueve pesos 96/100.M.N.)

Agradeciendo de antemano su valioso apoyo a la presente, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo y reiterarle la seguridad de mi más alta consideración.

ATENTAMENTE "UNA UNIVERSIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN"

M.A.E. SERGIO ALEJANDRO ARTEAGA CARREÑO RECTOR

p. Mtro. Héctor Arreola Soria. Coordinador General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas. Expediente./minutario SAAC/EOA





# COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

REPORTE DE LA CUENTA BANCARIA PRODUCTIVA O FIDEICOMISO

ProExOEES 2015

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

Clave del Convenio: 1649/15

Número de cuenta: 0404111713

Fecha de entrega: 26 de Mayo de 2015

Nombre de la Institución Bancaria: BANORTE

RENDIMIENTO Y RECURSOS EJERCIDOS SEGÚN ESTADOS DE CUENTA DE LA CUENTA PRODUCTIVA O FIDEICOMISO CON CORTE AL: 30 DE ABRIL DE 2016

MES	ASIGNADO (1)	RENDIMIENTO BRUTO (2)	PAGO DE COMISIONES (3)	RENDIMIENTO NETO 4 = 2-3	PAGO A PROVEEDORES (5)	REINTEGROS	EJERCIDO NETO 7 = 5-6	SALDO 8 = 1+4-7
ASIGNACION	5,933,816.00							
ago-15	5,933,816.00	-	-	0,00	-	-	-	5,933,816.
sep-15	5,933,816.00	703.97		703.97	-	•	-	5,934,519.9
oct-15	5,934,519.97	2,143.97	-	2,143.97	•	-	_	5,936,663.9
nov-15	5,936,663.94	1,873.55	-	1,873.55	929,210.75	-	929,210.75	5,009,326.
dic-15	5,009,326.74	1,771.70	-	1,771.70	660,000.00	-	660,000.00	4,351,098.
ene-16	4,351,098.44	1,545.56	-	1,545.56		-		4,352,644.
feb-16	4,352,644.00	1,011.16	-	1,011.16	358,306.56	•	358,306.56	3,995,348.0
mar-16	3,995,348.60	872.84		872.84	727,796.12	-	727,796.12	3,268,425.
abr-16	3,268,425.32	389.96	•	389,96	3,268,815.28	-	3,268,815.28	_
	TOTAL	10,312.71	0.00	10,312.71	5,944,128.71	0.00	5,944,128.71	

## NOTAS:

El monto total autorizado del proyecto fue de \$5,933,816.00 (Cinco millones novecientos treinta y tres mil ochocientos dieciseis pesos 00/100 M.N) al 31 de marzo de 2016 se tiene comprometida la cantidad de \$5,944,329.50 (cinco millones novecientos cuarenta y cuatro mil trescientos veintinueve pesos 50/100 M.N); monto que sobrepasa la cantidad autorizada para el proyecto de los cuales \$9,922.75 (nueve mil novecientos veintidos pesos 75/100 M.N) corresponden a los productos financieros generados al 31 de marzo de 2016 mismos que mediante oficio UPP/RECTORIA/166/2016 de fecha 31 de marzo de 2016 se ha solicito la autorización para su aplicación, así como de los remanentes debido a que existieron partidas en las que se rebaso el techo presupuestal y otras partidas en las que se obtuvieron remanantes; y la diferencia por \$590.75 (quinientos noventa pesos 75/100 M.N) sería absorbida por la Universidad ; sin embargo al mes de abril se generaron productos financieros por \$389.96 (Trescientos ochenta y nueve pesos 96/100 M.N.) mismos que fueron utilizados para cubrir una parte de la diferencia antes mencionada.

Ing. Jorge Alfredo Fernández Salas Secretario Administrativo Lic. Octavio L. Vázquez Orozco Contralor A.E. Sergio Alejandro Arteaga Carreño Rector

DAF/ProExOEES15/01

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA

CUADRO RESUMEN
CAMBIO DE METAS, APLICACIÓN DE ECONOMIAS Y/O PRODUCTOS FINANCIEROS DERIVADOS DEL PROYECTO AJUSTADO PROEXOEES 2015

		1	100000	GRAIDIO DE INCIA	O, AI LIGHOI	ON DE ECONOMÍAS Y/O PRODUC	TOUT HAMOLENSO DETERMINE		ADO FICE OZEO ZO		Solicitud pers	a aplicar remanantes y/o productos fina APLONE)	ncieros (EH CASO DE QUE
Objetivo particular	Meta	Acción	Recurso total selignado 2019 (5)	Breve justification	Cantidad Aprobeds	Descripción	BOHTO AUTORIZADO DE ACUERDO AL ANEXO DE EJECUÇIÓN	MONTO AUTORIZADO MEDANTE DIFICIO NO. \$14.2.2.077 w 2018 (7)(9)	SICHTO REAL (S)	ECOHOMÍA O VARIACIÓN (E)	Centided Soliciteda	Descripción	Monto
						Banco de equipamiento para Laboratorio de Malginiras Eléctricas, que recluya: Banco de prusido de micirere y transformadories Marras Destrorian Veneta. Morras Destrorian Veneta. Morras Destrorian Veneta. Mos BMITOV I Ibras veriados monolástica 0-270 Vez 8º, que puede corruntar a CC 0-220 Vez 84 con mando de 150 eléctrorianguistico, projusción de larestin trutta y tra, instrumento desgrá de madición de los comientes, podercia solha, reactiva, aparante, cost. hecuancia) de la Binea CA, veltimento y cost. hecuancia) de la Binea CA, veltimento y arperimentos deládricos girantes para la tiena CC, prolección magnetidarimos confrar las conferentes por conferencia de la binea CA, veltimento y cost. hecuancia de Co 0-500 V B A, que puede comitar a CC 0-500 V B A, con mando de tipo electromagnácio, instrumento desta de tipo electromagnácio, instrumento desta de tipo electromagnácio, proluturento					2015/09/20		
						Constitutas por un  frecuancimetro digital acopiado a un senaco  óptico de rafecidos El seterna pembie medio  directamente en r.pm. la velacidad de los  motiones en las prosecutos con al freno contro  Set de Mequinas Electricas con al freno contro  Set de Mequinas Electricas Conspatibles  Maraz: Elestronas Veneral, Most. Krinoo-1/EV,  cue contarga; - Fisiente universal de alimentación con  instrumentos de medicas de perfensiona  capitalmentos. Per Receiva de  Carga RIC D Rabetato do amentación  MARCELSEV.  - Bases universal con profesciones para los  acopiamentos, mod KMEDISV.  - Un sel de cabiles con ferminales de seguridad  de 4 mm. Castos de diferenas tongitudes y  ociones.  - Set de componentes para las siguientes  máquines.							•
	1.1 Ampitar el equipamiento del Laboritorio de Magunes Eléctrica y Electrisha de Portanda	11 f Adquide de Revisionimento pour el desarrollo de précincas de méquinas eléctricas el méquinas electri	705,690.CO	Para adquisicón de equipanhento de exposicio educativos requestos pres de atance eficiente y porturo de los planes y programas de actualo.	1	NO -21-0-21 VCC/10 A Proteocones con TMCB- Terminaise de aguardad de 4 mm. Con No. 3 formar monotese universales 230 V. 1019 A Termina de alimentation. 3 x 400 V-6090 Nz. Termina de alimentation. 3 x 400 V-6090 Nz. CARSA / STARTER MOD. KNUECL SIEV Etti unividad correctivey la carga eludrica RA-O-Visidad por la contractive propriate la recipio de la columna Cargada la 12 de a columna Cargada (12 de 12 d	·	66 <b>3</b> , 168,00	552,468 CO				

UNIVERSIDAD LUCÉCNICA DE PACHUCA

CUADRO RESUMEN

						IÓN DE ECONOMÍAS Y/O PRODUC					Selicitud per	a aplicar remanantes y/o productos fi	mancieres (EN CABO DE QUE
Objetiro perticular	Mate	Acción	Recurso total esignado 2018 (ft)	Sreve juetificación	Centided Aprobeds	Descripción	MONTO AUTORIZADO DE ACUERDO AL ANEXO DE EJECUCIÓN	MONTO AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO NO, \$14.2.2.827.w2018 (OCT)	ROKTO REAL (F)	Economía o variación (s)	Carriidad Golickada	APDOVE)  Descripción	Manto
						mes (poeblidad de conevión estrela, frángulo y CC)  Carpa inductiva. 7 pasos con 250 VA (a 50 Hz) max (poeblidad de conevión estrela, triángulo). Cirpa capacitina. 7 pasos con 250 VA (a 50 Hz) max (poeblidad de conavión estrela, triángulo). Para los motores monolesa se preveno 22-45-68-30-113-150 misor (por fase), con poeblidad de dottar y tirctoar estos valores conectano las 30 te3 3 fases en paráblo. Redetalo Stanter redeta triáne, con 030 entral. 1 A por fase.  BASE CON PROTECCIONES MOD KMECIEV Sobre dela base, única para todas las miliguras del del, se mortan las miliguras (popocidad 2 milguínas). La base en alturario snoclarado, está provisti de guide para lacidar el montaje de los componentes, el acopte entre miliguínas y la componente, el acopte entre miliguínas y la componente, el acopte entre miliguínas y la							
					1	fiación de las profecciones para los acoples.  Ormensiones: 800 x 200 x 320 (h) mm  Contactor eléctrico con 2 contactos normatmente abiento y 2 contractos normatmente abiento y 2 contractos normatmente.							<u></u>
						perrados, con la bobina alimentación a 127 V Juego de Mictoreductor de 0.5 HP Tatásico 90 RPM y Motoreductor de 0.5 HP Monofásico 90	2,120,00	2,119.90 19,899.93	2,119.90 19,609.93		***************************************		
		1.2 Adquirir el equipamiente para el desertoso de prácticas de electrónica de potencia			2	RPM. Motor de 2 hp Intásico marza etib. uso general, 1700 rpm, lotalmente cerrado, Secha de 7/8 con	25,600,60						
		, , , , , ,			1	curisto votaise 200440 Paquate de Arrancador surver (Solistanier) ABB 187, IPCO, IP2O, 5 5kW y Veriador de tecnancia 9 8A/200 240/(SHP)CCHOPPER IAcúsico ACS355-03E-0348-2	90,99200	90,991.99	90,991.99		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
A de mande de constitución de la					2	Cortivador Rejos programable. Merca atentitariste, CPU nicrologis 1500, espacio para el protrama de usuario de 14 Rej. 12 estrates de CD y 12 catós el por mela, atmentación de 24 Voc. con puerto de comunicación RS-232	45,000 CO	46,336.04	45,335.04				•
					2	Nódido de entredesbalidas digitares para micrologia 1600, modulo combinado con ocho entredes y sels salidas de contecto.	46,000.00	45,459,16	46,459.16				-
						Midulo de entredestracidas analógicas para micrologis 1500, Modulo combinado de dos entrados diferenciales y dos saldes unipolares con Software de RSLOGIX 5	92,000 60	91,840.00	91,640.00	V P 170 a a b		-	-
					2	IAbduto de comunicación profesualathemet para controllador signans s7-200	57,500.00	57,498.99	<b>57,499.99</b>				
		1.2.1 Adquirir el equipemiento pare el desarrollo de prácticas de automatización industrial			1	Partalia panel view plus 1000; el diseño modasi incluye módidos de lópica, peratal y comunicación. Es competible con sistemas basados en PLC y SLC. Puerto de comunicación con redue RS-222 y Ethernel Con software Factory Tatx View Studio Machine Edition.	57,500.00	57,439.33	57,439.99			***************************************	-

UNIVERSIDAD ECNICA DE PACHUCA

CUADRO RESUMEN

CAMBIO DE METAS, APLICACIÓN DE ECONOMÍAS Y/O PRODUCTOS FINANCIEROS DERIVADOS DEL PROYECTO AJUSTADO PIOEXOEES 2015

						ON BE ECONOMIAS 170 PRODUC	TOO I MARGIEROO DERTADOS	BECFROTECTO AGOS	NADO PIOEXUEES ZUI	is N.A. ANNA ANNA ANNA ANNA AN	Solicitud pere	splicer remanantes y/o productoe fin	Ancietos (ENCASO DE QUE
Objetivo particular	Keta	Acción	Recurso total asignado 2018 (1)	Brave justificación	Cantidad Aprobada	Osecripción	MONTO AUTORIZADO DE ACUERDO AL ANEXO DE EJECUCIÓN	MONTO AUTORIZADO MEDULITE OFICIO NO, 5142 2.927-22515 (2)(5)	MOHTO REAL (1)	ECOHOMÍA O VARIACIÓN (S)	Centidad	AFLYOUE) Descripción	Manto .
	M				3 -	Controlador lógico programable. Marce sionars si7-200. Opu 225. 24 entredas digitales y 16 salcias tipo reià, 24 tibytes de memoria. Con interface poi de programación. Voltaje de alimentación de 24 Voc.		137,808.00	137,608.00		Solicitede		
1 - Mejoras la habitación de los espacios electricos de los PE de ingeniería Mecanónica e					3	Controlador lógico programatia. Matra unitrorios. Cpu moloza cun. Con interface de programación. 10 estrados digitales, 8 esides de transtar, 2 esides enatógicas, 1 esides de transtar, 2 esides enatógicas, 1 esides analógica, puerto de comunicación RS232 y CAlibus, votaje de simeritación de 24 V		45,656.96	45,656.95				
Ingenierla Mecánica Automotriz, acreditado por CIEES y COPAES, a efecto de mantener	1.2 Amplist el equipamiento del Laboratorio de Automatoscilo Industrial, Hidrátulica y Neumática		1,962,531,95	Para edquisición de equipamiento de especios educativos requerdo para el aisance elácente y oportuno de los pisnes y programas de estudio.	4	Moduto de entradastecidas diptales (SSF- ROTS) pura unitrorios MODTAZOAN es entradas diptales 4 saldas a transistro y dos saldas de internador Con Interface de programación y el moduto de expensión dutytable (CK-ACA)	50,000 00	91,400.81	91,400.81	·			
		1.2 2 Adquist el equipamiento para el desampto de prácticas de internas hidráuticos			5	Equifico da grupo horbaturo para prácticas es sistemas terbásicos, con una bomba de plandrada conditario a 110º Diasdo de la bomba: enganejos enternos con valhada intrabora depresario aperatade de a 8 MPa Presión de funcionamiento el MPa (60 bar). Metar de comercia satema monofórica con protección de sobre carga, condensador de amanque a intempor condit Deposito de 6 fotos de volumen, minita Indicustra de interpresidar y bomba de pura Fisto de alte y retorno. Soquita de acoptamiento auto columbios con faça de acoste múclos para P y T. Zocalo da coneciones para retorno en presen. Brida para consolón a recepiente paratina.	680,000.00	579,597.80	679,597.80				
					ŧ	Tubo flexible y accessitios para interconsidón de banco histálidos, con entradas y considente propose de la marca Fede, con acoptamientes ripcidos Presión de funcionamiento de 68/Pa, Presión máxima estraeble de 12 (hp., Margan de Temperatura de 40°C a +123°C, redio de doblado mínimo de 100 mm.	55.220 CO	55,21934	55,219.94				
		1.2.3 Adquirir et equipamiento pare el desarrolo de priedicas de sistemas neunaticos			\$	Set de Equipo electro resumbilido Festo, composado por entradas de seriales electros accionecto por la Dial, Final de careras electros por la Dialenta, final de careras electros continuado por la divencira, seriano de prosentidad, decisio, delector de possibili- siadáctivio con elementos con algendo e elumbro. 2 electrosfectuales de 32 vilas con ladi porticos de la composição de la composição con lada, sensor de presión con indicador, regulador del filos fundamentos (acidino de simple electo, cilindro de doble efecto, valvula- do priempositos de filos progulador, destibuldor do alternação con disco y regulador, destibuldor do electro, público de priempositos de filos progulador, destibuldor do electro, público de priemposito nos de como de priemposito nos de priemposito nos de priemposito nos de priempositos nos del priempositos nos de priempositos de	480,000 00	492,559.87	432,559.87				•
					2	Parti de morteje para equipo elodiro neumático Festo, Placa de aluminio (atura: 32mm, relicula de rantra a renura: 50mm, archo; 700mm y largo, 700mm), No de articulo 150410	57,500.00	57,478.00	67,478.00				
					30	Mesas didácticas FESTO taurnine fijas, con gavelas para los equipos neumáticos con placa perijada paro montaje de elementos neumáticos de 700 x 700 mm y besidor ER	91,980,00	91,976,40	91,975.40				-
		1 3.2 Adquire el equipamiento para el desarrollo de prácticas de robblica			2	Hickot humanolós con expatedura electri- compolariante programable con les lenguigies co-efficient Jura, con conecididad VIII 802 11 1 1994; Corestin Flament Médicia Himanoja de intribidinta General con envel de bateria, Sentre si temperatura y comiente de motores, Botones de la composition de la motores, Botones de motores presentados en el motores, Botones de motores presentados en el motores, Botones procincia para emisión de audio, Con des inframent de alta resolución. Microprocesado: Non. Sancesse de Presión, sectionalmentos (Grecopica, 25 motores para movimientos.)	300,000 co	230,840,00	200,840.00				

UNIVERSIDAD PULITÉCNICA DE PACHUCA

CUADRO RESUMEN
CAMBIO DE METAS. APLICACIÓN DE ECONOMÍAS Y/O PRODUCTOS FINANCIEROS DERIVADOS DEL PROYECTO AJUSTADO Proexces 2015

											Selicitud par	a aplicar remanantes y/o productos fina APLICUE)	ncleros (EN CASO DE CIUE
Dardeuler Dardeuler	Meta	Acción	Recurse total selignado 2015 (5)	Breve justificación	Centided Aprobada	Descripción	MONTO AUTORIZADO DE ACUEADO AL ANEXO DE EJECUCIÓN	MONTO AUTORZADO MEDIANTE OFICIO NO. \$14.2.2.827 w2618 (201)	WOKTO REAL (1)	Есоновіх о ухліхсю́н (я)	Carriidad Sciicitada	<b>Descripción</b>	Monta
	Amplier el equipamiento del Laboratorio de Sistema i Paribles de Manufactura		642,175.59	Para adquisición de equipamiento de espacios edussilvos requirido para el alcance eficiente y oportuno de los planes y programas de estudio.	2	Robot humanolido de poquierta résidate con- plarias de abminió y senomolores dinambali part, su movimento 159, com sercamos de districcia inframojos, servico de gracospio, con- unidad de contro (2000 y mento a distancia, com gripper de aluminio, Batoria leo mecugales por glamentación electrica del noto, inchipendo activitas de programación y control con calculo de cinemática inversa.	44,000.00	e1,335.59	81,235.59				
		3.3 Adquiri el foendamiento de estivare para el decarrollo de prácticas de akternas fiendales de manufactura			1	Ubordamiento Académico do struteciones de sistentas de Manufastura que permás decerrotas estásse de licenço y producción para la planificación, georán y optimización de las expersiones industrias le hobyendo la geolón del ciclo de vida de la fabricación (RUM) y el manejo de la información para los procesos de Propiedad Irialectual, est como PLM		330,000.00	330,000,008				·
	1 4 Ampliar software y el oquipamiento del Laboratorio de Deotro a Ingenieria asistido por computadora	1.4.1. Adquiris el foonclamiento de soltretre para el desarroto de prácticos de diseño estetido por computadors		Para adojásico de equipos en educativos estáces de apposico educativos estáces de aposicos educativos estáces estáces estáces y oportuno de los places y programares de estudio.		Ucerclamento academica de Soldworks para establocimiento de Altarras Para la Espaciatazioni Fernológica indivenda. Para la Espaciatazioni Fernológica indivenda. Programa de Espaciatazioni en Enerológica indivenda. Programa de Espaciatazioni en Enerológica indivenda contrologica de Societa de Capacitazioni en Enero para la consultanza y a las estigencias de la indiatria. Becas de Espaciatazioni en Enero para la comunidad completa de Autoreo y Espacedo, más de Sibra, Sermandos en Enero de Editazioni Internacional para Decertera, Autoreo y Espacedo, más de Sibra, Sermandos en Enero de Cardinador Internacional para Decertera, Autoreo y Espacedo, más de Sibra, Sermandos de Capacitación (Para para la Carpas, como Cotro Costributado Internacional Academica, Acoses a importer de decemporlos y entrode de parte de Cardinador Internacional Academica de Cardinador Internacional CAD, CAM,CAE,  Sustantabilidad integrada el stance de cadadorente, estudiante y computadora del parte L'acondominente Academico Soldificata para el cadadorente entro entre de cadadorente de Internacional CAD, Para CAD	330,7000.00	330,000.00	330,000.00	·			
					And the second s	o Se integran licenciamiento DELCAM para préciamo exismo a estudiante y messime cipal facultad es finiciamente del estudio y por tante entas licencias no tendrán la capacidad de positionicasión.							

						ÓN DE ECONOMÍAS Y/O PRODUC		MORITO			Solicitud per	re apticar remanantes y/o productos fina APLIQUE)	INCIDIOS (EM CARO DE QUE
Objetivo perficular	Meta	Action	Recurso total asignado 2018 (8)	Breva justificación	Centided Aprobada	Oesoripción	MONTO AUTORIZADO DE ACUERDO AL ANEXO DE EJECUCIÓN	AUTORIZADO MEDIANTE OFICIO NO. 5143.2877a/2018 (D/B)	MONTO REAL (1)	ECONOMÍA O VARIACIÓN (5)	Cantidad Soliciteda	Descripción	Manto
	·	1.4.2. Adquirir el ficanciamiento de sofiware para el decambilo de prácticas de manufactura asistida por computedora.			atting to the state of the stat	L'opinismierto Académico de software para Xanufactura esisida por computadora. L'amado Master Cam XB con módulos de maquinado en cantros de maquinacio de tres ejes y termo de control numérico de dos ejes para control fanuc. control numérico de dos ejes para control fanuc.	60,000 00	59,960,00	59,560.00				
		1.4.4 Adquirir el equipamiento para el desarroto de prácticas dedecido, menufactura e engenirale selecto por computadora			ž	Estaciones de Inibalo (computadores) de atro involvireiro (processión y gatilico) para apriaciones de disorio a legariera estados por computadore DELI, INSPROI 23 SERIE 5000. BSRI de Menoria Dobio Carali DOPAL, a 1600/H/c (2 SM/H); Desso Duro SATA de 1118 COO FRA. O Lasta separation del processor intel Core E44605 (SMS Cache, haza 3.40 (SE), lasta de video dedesde de 1 GB (DC).	300,000 00	312,434.87	312,434,87				
					9	Fuerte de alimentación regulable de CD de O a 35 V, seguimiento continuo de salida de velade, y la cortiente en de medidense antidipose, Idalamente protegido contra sobrecargae, controlás da volade grusso y fino.	135,000.00	172,974.25	173,565.00	750 75		SE SOLICITA L'APALICACIÓN DE LOS PRODUCTOS SIMUNCIEROS GENERADOS EN EL MES DE ABRIL 2016 PAPA EL FORTALIERMIENTO DE LA META.	34
		2.11 Adquirir el equipamiento para			Б	Generadores de Van der Graft, Votage : AC 110V Votage de satidis aprox. 70 W Dinnerien de la estera grande 200 mm. Dinnerien de la estera choia. 60 mm. Dinnerien de la estera choia. 60 mm. Peco. 5 kg.	62.250.00	71,589.40	71,549.40				
		práctices de electrónica			5	Maquina Wirehutz, Diamatro de los decos de esrísico 310 mm Distancia de chispes: máx, 120 mm Dimensiones: aprox. 360/2/50x400 mm² Peso: aprox. 3,4 kg	63,500 00	53,499.20	53,499 20				
					4	Oucloscopio certales analógicos + depart externo III mátin de puntos de memoria profunda II mátin de puntos de memoria profunda II GSA 18 feccencia de muestras mácrima 5.7 TET CVAS (2002-24) que de 5K color de 18 partiala LCD retrolluminada Motos de departo, borde, entre de puteo, pandarta, video, patron, tiempo continuo y atemativo	140,800.00	140,796.16	140,796.16				
	2.1. Amplier di equipamiento del Laboratorio di Electronica Analogica, Digitari y Electronica da Potancia		1,368,009 76	Para edguisción de equipamiento de espacios edocalitos lequendo para el activos efecier y oporturo de los planes y programas de estudo.		Rt de Equipamiento pare el Fortsectmento Tecnológico de Universidades Tecnológicos (Productivos, conseguentes) en Recológicos (Productivos, conseguentes) es Academa de Labriero de la Universidad (Productivos de la Universidad (Productivos de Indicatorios de Nistines) Instrumente commepondente el Labriero de Nistines Instrumente commepondente el Labriero de Nistines Instrumente commepondente el España (Productivos de Nistines) (Productivos System en Tempo Reel para Commarte USB) 3/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4/4							

UNIVERSIDAD PULITÉCNICA DE PACHUCA

CUADRO RESUMEN
CAMBIO DE METAS, APLICACIÓN DE ECONOMÍAS Y/O PRODUCTOS FINANCIEROS DERIVADOS DEL PROYECTO AJUSTADO ProExOEES 2015

				Grandio de merr	O, Fr. Lierio	ON DE ECONOMIAS 110 PRODUC					Solicitud para	aplicar remanantee y/o productos fina APLOVE)	ncieros gen caro de gue
Objetivo particular	Li eta	Acción	Recurso total prignado 2016 (8)	Breve justificación	Cantidad Aprobada	Deveripción	MONTO ALITORIZADO DE ACUERDO AL ANEXO DE EXECUCIÓN	MONTO AUTOREADO MEDIANTE OFICIO NO. \$14.12.025 #2044 (2)(5)	MONTO REAL (T)	(3) mòlairay o airichios	Cantidad Solicitada	Descripción	Monto
		2.1.2 Adaptir el equipemierto para prácticas de sensores y actuadores			1	Monocronalica, USB 3, que corterago Cármar do 1.3 Megaphreis, 30 FFS, Monocronatica, USB 3, Lentes músticos, distancia focal de 1.25m y 5mm, Parilhuebh Invesor (ripl), Burnisoch nuticos (ripl), Burnisoch and antilo plainca, potertasally e Aminacoh muticos (Rib de LED Géricas, reg. auxi, verse, UV, RI), Tubos de ederation, Biro o polarization invest, Barse de escritoro, fortura, objetino de calibración, confenedor, Cable Demoné de conceido triu.  EP Paguste de Inicio para NI myRIO incluy foco lo que utida escesa para connectar a conectar y programar la EFS de NImyRIO Hardware de Cartro (CRIO-9000, 1.33 GHZ Intel Alam Dust-Corocarpacisióo Contrales, ASIC, Xintelor 7 TOT (Cable para GIR-BUET INS, AISO-XINTE), De 17 PAGA Real-Time, RecNXT, Pose Cord AO 170 VAC 23 metros, Type ET Instendioper (100a-scrito) floration (CRIO-9000, 1878-BUET INS, 31 9901) Destop Mourting KI, NI F9-14 Power Supply 2X VIO 6 a 33 A simentatocho 100-24V/A-C/110-300/VOC, Módulo NI 93311	939,000.00	929,210.75	929,210.75				
						esidas/entradas 0-5V 12-81 de resolución muestro de 20 kSh con 6-Ch de ertácelas anológicas y 6-Ch de satidas analógicas y 6-Ch de satida y 6-Ch de satidas analógicas y 6-Ch de satidas							
Amplias el número de espados educativas de los programas educativos de los PE sos edicidos por CIES, COPAES, a Vésto de ammento de la Vesto de la	tafler matatmoolinico	222 Ada; ir equipamienta para trabejos de torneado	163,814.28	Para adquisición de equipamiento de espocios educativos requesiós para el sicanes eficiaries y portuno de los planes y programas de estudo.	2	Tomo convencional, 8° de volero sobre benodas, encho de benodas 7°, tarpo ha benodas 40°, cenho de herametras renual con loresta de 172°, setema de Inabijo logida (00° - 000°, como de Inabijo logida conceputo, incluyendo sobesorios para su poración como confunpurá de respuedo con pur lo méral, portalheramentales, bearraficiales de pode, broses, coláderios, como mose, lamites fisa y viajeas, chuic de 4 mordisses y chuid; de mortasses independiente, pranac, cebirables divisiones, pietos circular, rehigerante, módulos de arranque automático.		100,814.26	190,814.28				

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

CUADRO RESUMEN
CAMBIO DE METAS, APLICACIÓN DE ECONOMÍAS Y/O PRODUCTOS FINANCIEROS DERIVADOS DEL PROYECTO AJUSTADO PROEXDEES 2015

				CAMBIO DE META	S, APLICACI	ON DE ECONOMIAS Y/O PRODUC   	TOS FINANCIEROS DERIVADOS	DEL PROTECTO AJUS	IAUU PROEXUEES 201	5	Solicitus para	apticar remanantes y/o productos fina	Enciense (EN CARO DE QUE
Objetivo perdcular	Meta	Acción	Recurse latel seignade 2015	Breve justificación	Cantidad Aprobada	Descripción	MONTO AUTORIZADO DE ACUERDO AL ANEXO DE EJECUCIÓN	MONTO AUTORZADO MEDIANTE OFICIO NO. 514.2.2.637 b/2615 (2)(6)	MONTO REAL (I)	ecohomia o variación (1)	Cantidad Soliciteds	Déscripción	Monto
		2.3.1 Adquirir el equipamiento para les prácticas de dinámica.	109,922,10	Para adquizidan de equipamiento de espados educativos requedas para el acitares efectares y contino de los planes y programas de estudo.	5	KK do Dichemas.  1 Surra don grancho 1 Cuorda 2 Doble nuez. 2 Rogiga Insel. 1 Seria do 9 dicoro de 10g con platifio 1 Vusita metálica 75cm. 1 Seria do 9 dicoro de 10g con platifio 1 Vusita metálica 75cm. 1 Seria do 9 dicoro de 10g con platifio 1 Vusita metálica 75cm. 1 Seria dos Palescola. 1 Seria dos Palescola. 1 Seria dos Palescola. 1 Reporta Pelacocia. 1 KR plata medir el biempo. 1 Siól. 1 Contro meniatura. 1 Contro meniatura. 1 Cindro do na pancho 5g. 2 Pulsión porte pedas do 20g. 1 Seria do dicoromador. 2 Pulsa con sala. 1 O patromador. 3 Colla dodicica. 1 O ja dodicica.	139,500.00	109,532.10	109,932.10				
		2.3 2 Adquirir el equipamiento para los prácticas de Mecaniennes	34 999 52	Pana adquisición do experimento de sepocios educatica repudido para al alcanso eficiente y oportuno do los planes y programas do setudo.	1	Ry the reselvance do mecanismos: Canera: 50-75-100m Munii equátrindora Idal: 450g, concebda para funciona: con carrent de Storm Helpland de optione? 0. firm Helpland de optione? Helpland de optione? 0. firm Helpland de optione? - Intiguis de preselvant función for mosile. RPO,550/mm mosanismo de blada y manivela 2 muselos 2 muselos 2 muselos 2 massa equátradoras 1 judgo do bertamilentas 1 sistema para atrescenamiento con espuma de orbologia 1 manual	36,000.00	34,999.52	34,999.52				
					2	Anamómetro: Rargo de medición de la velocidad del aine: 0,4 30 m/s Presiden de la velocidad: 3% Resolución de la velocidad: 0,1m/s Temperatura: 0 - 50°C (serue NTC) Presolución de la velocidad: 0,1m/s Resolución de la femperatura: 1% Resolución de la femperatura: 0,1°C Gatería SV	12.386.0d	12,384.16	12,384.16				•
		2.33 Adquiri el equiperriento para las prácticas de segundad industrial	43,221 28	Pera adquisición de equipamiento de especios educativos requentos pera el alcance eficiente y oportuno	1	Sondmatro: Rango: 35-130 dB Resolución: ± 1 dB.	18,906.00	7,435.28	7,435.25				-
	2.3 Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Mecánica	Promises on adjunction and addition		da los pianes y programas do estudio.		Luctimetro Para medir et fujo de la irradación sobre la unidad de superficie con una precisión del a 5%. Atua del display LCO 3%. Almentación por bateria de 15/2. Rampo de medición de 0 a 50000 faz en tine gamas. Intervalo brogitud de onda de 400 a 700 mm.	12,684.00	14,820.16	14,820 15				-
					2	Dinambrosco: Jusgo de seie dinambrostros con doble escala gradusda: 100y111, 250/2/511, 600y101, 1000y1011, 2000y2011, 5000y501. Se presentan en materin de pástico.		85.188.	<b>9</b> ,591 68	***************************************		***************************************	-

### UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

### **CUADRO RESUMEN**

CAMBIO DE METAS, APLICACIÓN DE ECONOMÍAS Y/O PRODUCTOS FINANCIEROS DERIVADOS DEL PROYECTO AJUSTADO ProEXCEES 2015

Aprobads  Aprobads  Alexa Pesistencia de MAteriales que contenga.  Alexa Pesistencia de MAteriales que contenga.  Alexa Pesistencia entre sepor De Pisicion Y Tortuto Distancia máxima entre sepor contenga.  Preciedo de Fisición Do On m. Preciedo de Isoria Con On m. Perio 3 Kg Ecupo incluido: Medicine para pruesas de torsion y Resún	IIA O VARIACIÓN (S)	Centidad Solicitada	Descripción	Monto
Alequine Para Energy Co Piculon Y Tombro Distancia markiams entre asportes 600 mm. Precisión de Plasón: 0.01 mm Precisión de la tombro. 0.01 mm (grados) Dimensiones: 750/225/45 mm Peso: 3 kg Equipo incluido: Majorine para pruisões de tombro. Majorine				
. 2 Soportee paint les curpars 0.25 kg 2 Peass de 1 kg, dadu una. 4 peass de 0,5 kg, cada una 1 cartiful de maddelon 7 Probaties de secridon 7 Probaties de secridon 1 Probaties de secridon 1 Probaties de madera de secridon colindrica de 8 mm de dalmento, de cada metalit. 1 Probaties de madera de secridon de s			,	
2.3.4 Adquiré el equipamiento para las prácticas de reletiancia de materiales  222.996.56				
materiales Caracteristicas: Dilematro de probleta el mm Demendones 590 x 280 x 440 mm Demendones 590 x 280 x 440 mm Demendones 590 x 280 x 440 mm Demendones 590 x 280 x 400 mm Demendones 5900 pm Conidor: no. de caracteristic de carga leidos dictorariamente en al contrador de 6 digitos, continado cada decima revolución. Dimendones co-3000 in trobleto. 3-2000 in trobleto. Dimendones co-3000 in trobleto.				
TOTAL \$ 5,943,738,91 Total 5,933,818,00 5,943,738,75 5,944,329,50	590.75		Total	\$ 389
Recurso ProExCEES 2015 5,943,738.91	•			-
REMANENTE - 590.75				

EL MONTO TOTAL AUTORIZADO DEL PROVECTO (1) FUE DE \$4,933,945.90 (CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIECIBEIR PESOS 00/100 M.N)
CON OPICIO NO. 514.22 027/2018 DE LA CQUITYP DE FECHA 31 DE MARZO DE 2016 FUE AUTORIZADA LA PELACACIÓN AL PELACACIÓN AL PELACACIÓN AL PELACACIÓN AL PELACACIÓN AL PELACACIÓN AL PELACACIÓN DEL CONCINCIO SENTEL LAS METAS DEL PROVECTO, OBTENIENDO UN REMANENTE DE \$23,058.50 (VEINTICOHO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N), ASÍ
COMO PRODUCTOS FINANCIENCOS POR 39,922.75 (NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICOS PESOS 75/100 M.N), Y CON MISMO OFICIO FUE AUTORIZADA LA APLIACACIÓN DE LOS MISMOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA META 2.1, ACCIÓN 2.1.1 POR LA CANTIDAD DE \$38,570.00 (TREINTA Y
COHO MIL QUINIENTOS SETENTA, PESOS 00/100 M.N), EXISTIENDO UNA DIFERNOLA POR 550/35 (QUE SERÍA CUBIERTO POR A CUBIERTO PARA EL MONTO POR CUBIERTO POR A CANTIDAD DE SONO POR CUBIERTO POR A CUBIERTO

PRODUCTOS FINANCIEROS

POR TERMINOS DE LOS CONTRATOS CON LOS PROVEEDORES A LOS QUE SE LES ADJUDICO PREVIO CONCURSO LA ADQUISIÓN DE LOS BIENES MUEBLES, NO FUE POSIBLE REALIZAR LOS PAGOS Y CERRAR LA CUENTA BANCARIA, LO QUE GENERO AL 30 DE ABRIL PRODUCTOS FINANCIEROS POR LA CANTIDAD DE 3389,96 (TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 89/100, M.N.), MEDIANTE OFICIO UPPIRECTORIA/289/2016 SE SOLICITA LA APLICACIÓN DE LOS MISMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA META 2.1 ACCIÓN 2.1.1, EN DONDE EXISTIA, UN DIFERENCIA POR \$590,75 (QUINIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N.), MISMA QUE ABSORBERÍA LA UNIVERSIDAD, PARA DE ESTA MANERA APLICAR LOS PRODUCTOS FINANCIEROS Y LA DIFERENCIA POR \$200,79 SERA LA CANTIDAD REAL QUE CUBRE LA UNIVERSIDAD POLITEGRICA

Dr. Sergio Algrando Medina Moreno Sergetario Académico TECNOLÓS DAS Y POLITE MODES

TECNOLÓS DAS Y POLITE MODES

3 0 MAID 2013

LUCINO DE DESARROLLO

Y FORTALECIMIENTO

M.A. Estagio Alejandro Arteaga Carreño Rector