



Hacienda de Santa Bárbara, Municipio de Zempoala Hgo. Abril 14 de 2016

UPP/RECTORÍA/0184/2016

MTRO. ARTURO STRINGEL GÓMEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
PRESENTE

Con relación al apoyo concedido a la **Universidad Politécnica de Pachuca** por la Secretaría de Educación Pública, me permito remitir a Usted la documentación necesaria para la comprobación de los recursos asignados al proyecto aprobado en el marco del **Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior, correspondiente al tercer trimestre**, dando cumplimiento a las Reglas de Operación; siendo la documentación la siguiente:

1. Relación de Documentación Comprobatoria por Proyecto/Bien o Servicio
2. Formato de Comprobación Financiera Acumulada
3. Reporte de la Cuenta Bancaria Productiva o Fideicomiso
4. Copia de los Estados de Cuenta de los meses Enero, Febrero, Marzo y al 13 de Abril

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



C.c.p. Expediente.

SAAC/EOA/not

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO/BIEN O SERVICIO

ProExOEEES 2015

Clave del Convenio : 1649/15

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE TRANSF AUT	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 514.2.2.027a/2015	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
Monto Autorizado:					\$ 4,003,702.25			\$ -
4,002,280.00								
META: 1.1. Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Máquinas Eléctricas y Electrónica de Potencia								
ACCIÓN: 1.1.1 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de máquinas eléctricas								
Banco de prueba de motores y transformadores								
Banco de equipamiento para el laboratorio de maquinas eléctricas (banco para el estudio de transformadores y motores)								
	SAS9306161X4	121	18-mar-2016	5118846	568,168.00	OK		
ACCIÓN: 1.1.2 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de electrónica de potencia								
Contactador eléctrico								
Contactador eléctrico con dos contactos normalmente abiertos y dos contactos normalmente cerrados								
	EEC071204-319	93	18-mar-2016	5118846	2,119.90	OK	\$ 0.10	
Juego de motoreductor								
Juego de motoreductor de 0.5 Hp trifásico 90 rpm								
	EEC071204-319	92	18-mar-2016	5118846	19,699.93	OK	\$ 0.07	
motor de 2hp trifásico								
Equipo de laboratorio motor 2hp trifásico								
	MEI092216JS6	58	18-mar-2016	7918846	25,600.02	OK	-\$ 0.02	
Paquete de arrancador suave (softstarter)								
Equipo de laboratorio paquete de arrancador suave								
	MEI092216JS6	59	18-mar-2016	7918846	90,991.99	OK	\$ 0.01	
META: 1.2. Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Automatización Industrial, Hidráulica y Neumática								
ACCIÓN: 1.2.1 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de automatización industrial								
					\$ 587,000.00	(\$11,700.06)		\$575,299.94

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO/BIEN O SERVICIO

ProExOEEs 2015

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

Clave del Convenio : 1649/15

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE TRANSF AUT	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 514.2.2.027a/2016	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/COMPROBADO ACUMULADO
Controlador lógico programable			\$		46,000.00		-\$ 335.04	
Controlador lógico programable allen bradley	MEI092216JS6	55	16-mar-2016	7918846	46,335.04	OK		
La factura No. 55 de MTI Equipos para investigación en materiales S.A de C.V. es por la cantidad de \$230,799.99 (Doscientos treinta mil setecientos noventa y nueve pesos 99/100 M.N) de los cuales \$46,335.04 (Cuarenta y seis mil trescientos treinta y cinco pesos 04/100 M.N) corresponden a (2 pzas) Controlador Lógico programable ALLEN BRADLEY.								
Módulo de entradas/salidas digitales para micrologix 1500			\$		46,000.00		-\$ 459.16	
Modulo de entradas/salidas digitales para micrologix 1500	MEI092216JS6	54	16-mar-2016	7918846	46,459.16	OK		
La factura No. 54 de MTI Equipos para investigación en materiales S.A de C.V. es por la cantidad de \$229,499.97 (Doscientos veintinueve mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 97/100 M.N) de los cuales \$46,459.16 (Cuarenta y seis mil cuatrocientos cincuenta y nueve pesos 16/100 M.N) corresponden a (2 pzas) Módulo de entradas/salidas digitales para Micrologix 1500								
Módulo de entradas/salidas analógicas para micrologix 1500			\$		92,000.00		\$ 360.00	
Modulo de entradas/salidas analógicas para micrologix 1500	MEI092216JS6	54	16-mar-2016	7918846	91,640.00	OK		
La factura No. 54 de MTI Equipos para investigación en materiales S.A de C.V. es por la cantidad de \$229,499.97 (Doscientos veintinueve mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 97/100 M.N) de los cuales \$91,640.00 (Noventa y un mil seiscientos cuarenta pesos 00/100 M.N) corresponden a (2 pzas) Módulo de entradas/salidas analógicas para Micrologix 1500								
Módulo de comunicación Profibus/Ethernet			\$		57,500.00		\$ 0.01	
Módulo de comunicación Profibus/Ethernet	EEC071204-319	99	31-mar-2016	5118846	57,499.99	OK		
Pantalla Panel View Plus 1000			\$		57,500.00		\$ 0.01	
Pantalla Panel View Plus 1000	EEC071204-319	94	18-mar-2016	5118846	57,499.99	OK		
Controlador lógico programable			\$		138,000.00		\$ 192.00	
Controlador lógico programable SIEMENS	MEI092216JS6	55	16-mar-2016	7918846	137,808.00	OK		
La factura No. 55 de MTI Equipos para investigación en materiales S.A de C.V. es por la cantidad de \$230,799.99 (Doscientos treinta mil setecientos noventa y nueve pesos 99/100 M.N) de los cuales \$137,808.00 (Ciento treinta y siete mil ochocientos ocho pesos 00/100 M.N) corresponden a (3 pzas) Controlador Lógico programable SIEMENS								
Controlador lógico programable			\$		60,000.00		\$ 13,343.05	
Controlador lógico programable UNITRONICS	MEI092216JS6	55	16-mar-2016	7918846	46,656.95	OK		
La factura No. 55 de MTI Equipos para investigación en materiales S.A de C.V. es por la cantidad de \$230,799.99 (Doscientos treinta mil setecientos noventa y nueve pesos 99/100 M.N) de los cuales \$46,656.95 (Cuarenta y seis mil seiscientos cincuenta y seis pesos 95/100 M.N) corresponden a (3 pzas) Controlador Lógico programable UNITRONICS								
Módulo de entradas/salidas digitales EXF-RC15			\$		90,000.00		-\$ 1,400.81	
Modulo de entradas/salidas digitales EXF RC15	MEI092216JS6	54	16-mar-2016	7918846	91,400.81	OK		

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO/BIEN O SERVICIO

ProExOEEs 2015

Clave del Convenio : 1649/15

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE TRANSF AUT	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 614.2.2.027a/2016	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
La factura No. 54 de MTI Equipos para investigación en materiales S.A de C.V. es por la cantidad de \$229,499.97 (Doscientos veintinueve mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 97/100 M.N) de los cuales \$91,400.81 (Noventa y un mil cuatrocientos pesos 81/100 M.N) corresponden a (4 pzas) del Módulo de entradas/salidas digitales (exf-rc15) para UNITRONIX							4,003,702	4,003,702
ACCIÓN: 1.2.2 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de sistemas hidráulicos			\$	735,220.00	(\$2.28)			
Equipo de grupo hidráulico			\$	680,000.00	\$735,217.74			
Equipo para laboratorio kit de hidráulica	EDU980211LL2	154	18-mar-2016	5118846	679,997.80	OK		
Tubo flexible y accesorios para interconexión de banco hidráulico			\$	55,220.00	\$	0.06		
Accesorios para laboratorio juego de 12 mangueras con enchufes rapidos hembra incluidos	MEI092216JS6	56	18-mar-2016	7918846	55,219.94	OK		
ACCIÓN: 1.2.3 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de sistemas neumáticos			\$	609,480.00	\$32,534.27			
Set de equipo electroneumático			\$	460,000.00	\$642,014.27			
Módulo de alimentación 220 VAC/24 VCD	EEC071204-319	91	18-mar-2016	5118846	32,560.04	OK		
Equipo para laboratorio Set de equipos neumáticos	EDU980211LL2	155	18-mar-2016	7918846	170,199.84	OK		
Equipo de laboratorio Conjunto de equipamiento electroneumatico básico	MEI092216JS6	57	18-mar-2016	7918846	175,600.00	OK		
Equipo de laboratorio Conjunto de equipamiento electroneumatico básico	MEI092216JS6	60	18-mar-2016	7918846	114,199.99	OK		
Perfil de montaje para equipo electroneumático			\$	57,500.00	\$	22.00		
Perfil de montaje para equipo electroneumático	SAS9306161X4	119	16-mar-2016	5118846	57,478.00	OK		
La factura No. 119 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$230,789.99 (Doscientos treinta mil setecientos ochenta y nueve pesos 99/100 M.N) de los cuales \$57,478.00 (Cincuenta y siete mil cuatrocientos setenta y ocho pesos 00/100 M.N) corresponden a (2 pzas) Perfil de montaje para equipo electroneumático Esta factura se relaciona con la Meta 1.3 Acción 1.3.2								
Mesas didacticas			\$	91,980.00	\$	3.60		
Mesas didacticas	SAS9306161X4	119	16-mar-2016	5118846	91,976.40	OK		

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO/BIEN O SERVICIO

ProExOEEES 2015

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

Clave del Convenio : 1649/15

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE TRANSF AUT	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 514.2.2.027a/2015	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
La factura No. 119 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$230,789.99 (Doscientos treinta mil setecientos ochenta y nueve pesos 99/100 M.N) de los cuales \$91,976.40 (Noventa y un mil novecientos setenta y seis pesos 40/100 M.N) corresponden a (3 pzas) Mesas didácticas								
Esta factura se relaciona con la Meta 1.3 Acción 1.3.2								
META: 1.3. Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Sistemas Flexibles de Manufactura								
ACCIÓN: 1.3.2 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de robótica								
					\$ 344,000.00	(\$31,824.41)		
					\$ 300,000.00	\$312,175.59		
Robot humanoide								
Robot humanoide marca ALDEBARAN ROBOTICS	SAS9306161X4	120	16-mar-2016	511	230,840.00	OK		
Robot humanoide de pequeña escala								
					\$ 44,000.00	-\$ 37,335.59		
Equipo educacional para la enseñanza de la robótica que contiene un robot con arquitectura de movimientos								
Equipo educacional para la enseñanza de la robótica que contiene un robot con arquitectura de movimientos	SAS9306161X4	119	16-mar-2016	511	81,335.59	OK		
La factura No. 119 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$230,789.99 (Doscientos treinta mil setecientos ochenta y nueve pesos 99/100 M.N) de los cuales \$81,335.59 (ochenta y un mil trescientos treinta y cinco pesos 59/100 M.N) corresponden al Equipo educacional para la enseñanza de la robótica (Robot con arquitectura de movimientos similares al cuerpo del ser humano)								
Esta factura se relaciona con la Meta 1.2 Acción 1.2.3								
ACCIÓN: 1.3.3 Adquirir el licenciamiento de software para el desarrollo de prácticas de sistemas flexibles de manufactura								
					\$ 330,000.00			
Licenciamiento académico de simulaciones de sistemas de manufactura								
					\$ 330,000.00	\$ -		
Licenciamiento académico de simulaciones de sistemas de manufactura	NTE051024 9JA	D0612	10-dic-2015	791 8846	330,000.00	OK		
META: 1.4. Ampliar el Software y el equipamiento del Laboratorio de Diseño e Ingeniería Asistido por Computadora								
ACCIÓN: 1.4.1. Adquirir el licenciamiento de software para el desarrollo de prácticas de diseño asistido por computadora								
					\$ 330,000.00			
licenciamiento académico de solidworks								
					\$ 330,000.00	\$ -		
Licenciamiento académico Solid works	NTE051024 9JA	D0611	10-dic-2015	791 8846	330,000.00	OK		
ACCIÓN: 1.4.2. Adquirir el licenciamiento de software para el desarrollo de prácticas de manufactura asistida por computadora								
					\$ 60,000.00	(\$20.00)		
						\$59,980.00		

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO/BIEN O SERVICIO

ProExOEEES 2015

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

Clave del Convenio : 1649/15

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE TRANSF AUT	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 514.2.2.027a/2016	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
licenciamiento académico de software			\$		60,000.00		\$	20.00
Licenciamiento académico de software para manufactura asistida por computadora	EDU980211LL2	157	31-mar-2016	5118846	59,980.00	OK		
ACCIÓN: 1.4.4. Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de diseño, manufactura e ingeniería asistida por computadora Estaciones de trabajo (computadoras)			\$		300,000.00			
					\$12,434.87			
					\$312,434.87			
Estaciones de trabajo (computadoras)			\$		300,000.00			
CPU DE ALTO RENDIMIENTO	EEC071204-319	98	31-mar-2016	5118846	230,117.88	OK		
PANTALLA TIPO MONITOR LED	EEC071204-319	100	31-mar-2016	5118846	82,316.99	OK		
OBJETIVO 2.-Ampliar el número de espacios educativos de los programas educativos de los PE acreditados por CIEES, COPAES, a efecto de mantener su calidad					1,931,536			
META: 2.1. Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Electrónica Analógica, Digital y Electrónica de Potencia								
ACCIÓN: 2.1.1 Adquirir el equipamiento para prácticas de electrónica			\$		391,550.00			
					\$47,309.01			
					\$438,859.01			
Fuente de alimentación regulable de CD			\$		135,000.00			
Fuente de alimentación Forensen	SAS9306161X4	113	12-feb-2016	5118846	134,995.00	OK		
Fuente de alimentación Forensen	EEC071204-319	101	31-mar-2016		37,979.25	OK		
En la meta 2.1 acción 2.1.1 por la compra de 2 Fuente de alimentación Forensen, se aplica la autorización de los productos financieros por \$9,922.75 (nueve mil novecientos veintidos pesos 75/100 M.N.) mediante oficio No. 514.2.2.027a/2016 de fecha 31 de marzo de 2016								
La factura ampara la cantidad de \$38,570.00 (treinta y ocho mil quinientos setenta pesos 00/100 M.N) de los cuales \$590.75 (quinientos noventa pesos 75/100 M.N) son absorbidos por la Universidad con recursos propios								
Generadores de Van der Graff			\$		62,250.00			
Generador de Van der Graff	SAS9306161X4	114	15-feb-2016	5118846	71,589.40	OK		
La factura No. 114 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$168,309.88 (Ciento sesenta y ocho mil trecientos nueve pesos 88/100 M N) de los cuales \$71,589.40 (Setenta y un mil quinientos ochenta y nueve pesos 40/100 M N) corresponden a (5 pzas) Generador de Van De Graff								
Esta factura se relaciona con la Meta 2.3 Acción 2.3.3								
Máquina de Winshurtz			\$		53,500.00			
Máquina de Winshurtz	SAS9306161X4	114	15-feb-2016	5118846	53,499.20	OK		

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO/BIEN O SERVICIO

ProExOEEES 2015

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

Clave del Convenio : 1649/15

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE TRANSF AUT	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 614.2.2.027A/2016	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
La factura No. 114 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$168,309.88 (Ciento sesenta y ocho mil trescientos nueve pesos 88/100 M.N) de los cuales \$53,499.20 (Cincuenta y tres mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 20/100 M.N) corresponden a (5pzas) Maquina de Winshurtz Esta factura se relaciona con la Meta 2.3 Acción 2.3.3								
Osciloscopio canales analógicos + disparo externo			\$	140,800.00		\$	3.84	
Osciloscopio marca Rigal	EDU980211LL2	147	12-feb-2016	5118846	140,796.16		OK	
ACCIÓN: 2.1.2 Adquirir el equipamiento para prácticas de sensores y actuadores			\$	930,000.00	(\$789.25)			
Kit de equipamiento 5 Compact Visión System en Tiempo real para cámaras USB3 Visión Sistema Central de Visión artificial para conexión con dos cámaras USB3			\$	930,000.00		\$	789.25	
Kit de equipamiento para el fortalecimiento tecnológico de universidades tecnológicas y politécnicas, correspondiente a la academia labview de la Universidad	ITE080912LZ8	A3029	20-oct-2015	5118846	929,210.75		OK	
META: 2.2 Ampliar el equipamiento del taller metalmeccánico								
ACCIÓN: 2.2.2 Adquir equipamiento para trabajos de torneado			\$	160,926.00	(\$111.72)			
Torno convencional			\$	160,926.00		\$	111.72	
Torno convencional	MEI092216JS6	052	24-feb-2016	7918846	160,814.28		OK	
META: 2.3. Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Mecánica								
ACCIÓN: 2.3.1 Adquirir el equipamiento para las prácticas de dinámica.			\$	138,500.00	(\$28,567.90)			
Kit de dinámica			\$	138,500.00		\$	28,567.90	
Kit de estudio de dinámica	ITE080912LZ8	A3286	17-feb-2016	5118846	109,932.10		OK	1,940,036.50
ACCIÓN: 2.3.2 Adquirir el equipamiento para las prácticas de Mecanismos			\$	35,000.00	(\$0.48)			
Kit de enseñanza de mecanismos			\$	35,000.00		\$	0.48	1,940,036.50

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO/BIEN O SERVICIO

ProExOEEs 2015

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

Clave del Convenio : 1649/15

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE TRANSF AUT	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 514.2.2.027a/2016	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
Equipo de laboratorio kit de enseñanza de mecanismos	SAS9306161X4	122	18-mar-2016	5118846	34,999.52	ok		
ACCIÓN: 2.3.3 Adquirir el equipamiento para las prácticas de seguridad industrial			\$	52,560.00	(\$9,338.72)		\$43,221.28	
Anemómetro			\$	12,386.00		\$	1.84	
Anemómetro	SAS9306161X4	114	15-feb-2016	5118846	12,384.16	ok		
La factura No. 114 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$168,309.88 (Ciento sesenta y ocho mil trescientos nueve pesos 88/100 M.N) de los cuales \$12,384.16 (Doce mil trescientos ochenta y cuatro pesos 16/100 M.N) corresponden a (2pzas) anemómetros Esta factura se raciona con la Meta 2.1 Acción 2.1.1								
Sonómetro			\$	18,908.00		\$	11,472.72	
Sonómetro	SAS9306161X4	114	15-feb-2016	5118846	7,435.28	ok		
La factura No. 114 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$168,309.88 (Ciento sesenta y ocho mil trescientos nueve pesos 88/100 M.N) de los cuales \$7,435.28 (siete mil cuatrocientos treinta y cinco pesos 28/100 M.N) corresponden a (2pzas) sonómetros Esta factura se raciona con la Meta 2.1 Acción 2.1.1								
Luxómetro			\$	12,684.00		-\$	2,136.16	
Luxómetro	SAS9306161X4	114	15-feb-2016	5118846	14,820.16	ok		
La factura No. 114 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$168,309.88 (Ciento sesenta y ocho mil trescientos nueve pesos 88/100 M.N) de los cuales \$14,820.16 (catorce mil ochocientos veinte pesos 16/100 M.N) corresponden a (2pzas) luxómetros Esta factura se raciona con la Meta 2.1 Acción 2.1.1								
Dinamómetro			\$	8,582.00		\$	0.32	
Set de dinamómetros	SAS9306161X4	114	15-feb-2016	5118846	8,581.68	ok		
La factura No. 114 de Salmon y Asociados, S.A de C.V. es por la cantidad de \$168,309.88 (Ciento sesenta y ocho mil trescientos nueve pesos 88/100 M.N) de los cuales \$8,581.68 (ocho mil quinientos ochenta y un pesos 68/100 M.N) corresponden a (2 pzas) set de dinamómetros								
ACCIÓN: 2.3.4 Adquirir el equipamiento para las prácticas de resistencia de materiales			\$	223,000.00	(\$0.44)		\$222,999.56	
Kit de resistencia de materiales			\$	223,000.00		\$	0.44	
Kit de resistencia de materiales	MEI092216JS6	50	16-feb-2016	7918846	222,999.56	ok		



ProExOEES 2015

Clave del Convenio : 1649/15

Nombre de la Institución: **Universidad Politécnica de Pachuca**

PROYECTO: **Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad**

\$ 5,933,816

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS OF. NO. 514.2.2.027a/2016	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
					5,943,738.75	9,922.75		(0.00)
							5,943,738.75	
							REMANENTE	-0.00
							PEND. COMP	-0.00
							PRODUCTOS FINANCIEROS	9,922.75
							COMPROBADO	5,933,816.00
					TOTAL			

REVISADO EN COMPROBACIONES ANTERIORES

FECHA: 15 de Abril 2016

Del monto total autorizado \$5,933,816.00 (Cinco millones novecientos treinta y tres mil ochocientos dieciseis pesos 00/100 M.N) mediante oficio UPP/RECTORIA/166/2016 de fecha 31 de marzo de 2016 se solicito autorización para la aplicación de remanentes y productos financieros para fortalecer algunas metas mismas que fueron autorizadas mediante oficio No. 514.2.2.027a/2016. El monto total del proyecto es por la cantidad de \$5,944,329.50 (cinco millones novecientos cuarenta y cuatro mil trescientos veintinueve pesos 50/100 M.N), mismo que sobrepasa la cantidad autorizada para el mismo, de los cuales \$9,922.75 (nueve mil novecientos veintidos pesos 75/100 M.N) corresponden a los productos financieros obtenidos al 31 de marzo de 2016 y la diferencia en la factura No. 101 de Equipos Educativos Científicos y de Tecnología (meta 2.1 acción 2.1.1) de \$990.75 (Quinientos noventa pesos 75/100 M.N) es absorbida por la Universidad Politecnica de Pachuca con ingresos propios.

Ing. Jorge Alfredo Fernández Salas
Secretario Administrativo

Lic. Octavio L. Vázquez Orozco
Contralor

M.A.E Sergio Alejandro Arteaga Carreño
Rector

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COMPROBACIÓN FINANCIERA ACUMULADA

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca
Informe acumulado No. 3

ProExOEES 2015
Clave del Convenio : 1649/15

No. (concepto mayor desagregado)	RECURSO ASIGNADO (1)	TRANSFERENCIAS INTERNAS (2)	RECURSO MODIFICADO 3=1+2	2015		2016		ACUMULADO	
				TRIMESTRE					
				1RO.	2DO.	3RO.	4TO.	COMPROBACIÓN	%
				C. PARCIAL	C. PARCIAL	C. PARCIAL	C. PARCIAL		

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

Objetivo 1

Meta 1.1

Acción 1.1.1	568,168.00	-	568,168.00	-		568,168.00		568,168.00	100.00
Banco de prueba de motores y transformadores	568,168.00					568,168.00			
Acción 1.1.2	138,412.00	(0.16)	138,411.84	-		138,411.84		138,411.84	100.00
Contactador eléctrico	2,120.00					2,119.90			
Juego de motoreductor motor de 2hp trifásico	19,700.00					19,699.93			
Paquete de arrancador suave (softstarter)	25,600.00					25,600.02			
	90,992.00					90,991.99			

Meta 1.2

Acción 1.2.1	587,000.00	(11,700.06)	575,299.94	-		575,299.94		575,299.94	100.00
Controlador lógico programable	46,000.00					46,335.04			
Módulo de entradas/salidas	46,000.00					46,459.16			
Módulo de entradas/salidas	92,000.00					91,640.00			
Módulo de comunicación Profibus/Ethernet	57,500.00					57,499.99			
Pantalla Panel View Plus 1000	57,500.00					57,499.99			
Controlador lógico programable	138,000.00					137,808.00			
Controlador lógico programable	60,000.00					46,656.95			
Módulo de entradas/salidas digitales EXF-RC15	90,000.00					91,400.81			
Acción 1.2.2	735,220.00	(2.26)	735,217.74	-		735,217.74		735,217.74	100.00

Equipo de grupo hidráulico	680,000.00					679,997.80			
Tubo flexible y accesorios para interconexión de banco hidráulico	55,220.00					55,219.94			
Acción 1.2.3 Set de equipo electroneumático	609,480.00	32,534.27	642,014.27	-		642,014.27		642,014.27	100.00
Perfil de montaje para equipo electroneumático	460,000.00					492,559.87			
Mesas neumáticas	57,500.00					57,478.00			
	91,980.00					91,976.40			

Meta 1.3

Acción 1.3.2 Robot humanoide de pequeña escala	344,000.00	(31,824.41)	312,175.59	-		312,175.59		312,175.59	100.00
Robot humanoide de pequeña escala	300,000.00					230,840.00			
	44,000.00					81,335.59			
Acción 1.3.3 Licenciamiento académico de simulaciones de sistemas de manufactura	330,000.00	-	330,000.00	-	330,000.00			330,000.00	100.00
	330,000.00								

Meta 1.4

Acción 1.4.1 licenciamiento académico de solidworks	330,000.00	-	330,000.00	-	330,000.00			330,000.00	100.00
Acción 1.4.2 licenciamiento académico de software	60,000.00	(20.00)	59,980.00	-		59,980.00		59,980.00	100.00
	60,000.00					60,000.00			
Acción 1.4.4 Estaciones de trabajo (computadoras)	300,000.00	12,434.87	312,434.87	-		312,434.87		312,434.87	100.00
	300,000.00					312,434.87			
TOTAL	4,002,280.00	1,422.25	4,003,702.25	-	660,000.00	3,343,702.25	-	4,003,702.25	100.00

PROYECTO: Fortalecimiento de la capacidad académica para el incremento de la matrícula de los programas educativos de la Universidad Politécnica de Pachuca, reconocidos por su buena calidad

Objetivo 2

Meta 2.1

Acción 2.1.1 PRODUCTOS FINANCIEROS	391,550.00	47,309.01	438,859.01	-		438,859.01		438,859.01	100.00
TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS		9,922.75							
REMANENTE DE LA ACCION AUTORIZADO		28,056.50							
		9,329.76							

Fuente de alimentación de CD	135,000.00					172,974.25			-
Generadores de Van der Graff	62,250.00					71,589.40			-
Máquina de Winshurtz	53,500.00					53,499.20			-
Osciloscopio canales analógicos + disparo externo	140,800.00					140,796.16			-
Acción 2.1.2	930,000.00	(789.25)	929,210.75	-	929,210.75			929,210.75	100.00
Kit de equipamiento 5 Compact Visión System en Tiempo real para cámaras USB3 Visión Sistema Central de Visión artificial para conexión con dos cámaras USB3	930,000.00					929,211.00			
Meta 2.2									
Acción 2.2.2	160,926.00	(111.72)	160,814.28	-		160,814.28		160,814.28	100.00
Torno convencional	160,926.00					160,814.28			
Meta 2.3									
Acción 2.3.1	138,500.00	(28,567.90)	109,932.10	-		109,932.10		109,932.10	100.00
Kit de dinámica	138,500.00					109,932.10			
Acción 2.3.2	35,000.00	(0.48)	34,999.52	-		34,999.52		34,999.52	100.00
Kit de enseñanza de mecanismos	35,000.00					34,999.52			
Acción 2.3.3	52,560.00	(9,338.72)	43,221.28	-		43,221.28		43,221.28	100.00
Anemómetro	12,386.00					12,384.16			
Sonómetro	18,908.00					7,435.28			
Luxómetro	12,684.00					14,820.16			
Dinamómetro	8,582.00					8,581.68			
Acción 2.3.4	223,000.00	(0.44)	222,999.56	-		222,999.56		222,999.56	100.00
Kit de resistencia de materiales	223,000.00					222,999.56			
TOTAL	1,931,536.00	8,500.50	1,940,036.50	-	929,210.75	1,010,825.75	-	1,940,036.50	100.00
GRAN TOTAL	5,933,816.00	9,922.75	5,943,738.75	-	1,589,210.75	4,354,528.00	-	5,943,738.75	100.00

Del monto total autorizado \$5,933,816.00 (Cinco millones novecientos treinta y tres mil ochocientos dieciséis pesos 00/100 M.N) mediante oficio UPP/RECTORIA/166/2016 de fecha 31 de marzo de 2016 se solicitó autorización para la aplicación de remanentes y productos financieros para fortalecer algunas metas mismas que fueron autorizadas mediante oficio No. 514.2.2.027a/2016. El monto total del proyecto es por la cantidad de \$5,944,329.50 (cinco millones novecientos cuarenta y cuatro mil trescientos veintinueve pesos 50/100 M.N), mismo que sobrepasa la cantidad autorizada para el mismo, de los cuales \$9,922.75 (nueve mil novecientos veintidos pesos 75/100 M.N) corresponden a los productos financieros obtenidos al 31 de marzo de 2016 y la diferencia en la meta 2.1 acción 2.1.1 de \$590.75 (Quinientos noventa pesos 75/100 M.N) es absorbida por la Universidad Politécnica de Pachuca con ingresos propios.

Ing. Jorge Alfredo Fernández Salas
Secretario Administrativo

Lic. Octavio L. Vázquez Orozco
Contralor

M.A.E. Sergio Alejandro Arteaga Carreño
Rector

COMPROBACIÓN COMPLETA