



Hacienda de Santa Bárbara, Municipio de Zempoala Hgo. Enero 15 de 2016

UPP/RECTORÍA/016/2016

**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 segundo 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 octubre, noviembre y diciembre 2016
5. Formato de comprobación de avance Académico-Programático (objetivo 1)
6. Formato de comprobación de avance Académico-Programático (objetivo 2)

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/jlp

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
Subsecretaría de Educación Superior



COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
REPORTE DE LA CUENTA BANCARIA PRODUCTIVA O FIDEICOMISO

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca

ProExOEES 2015
Clave del Convenio : 1649/15

Número de cuenta: 0404111713

Nombre de la Institución Bancaria: BANORTE

Fecha de entrega: 15 de Octubre de 2015

RENDIMIENTO Y RECURSOS EJERCIDOS SEGÚN ESTADOS DE CUENTA DE LA CUENTA PRODUCTIVA O FIDEICOMISO CON CORTE AL: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015

MES	ASIGNADO (1)	RENDIMIENTO BRUTO (2)	PAGO DE COMISIONES (3)	RENDIMIENTO NETO 4 = 2-3	PAGO A PROVEEDORES (5)	REINTEGROS (6)	EJERCIDO NETO 7 = 5-6	SALDO 8 = 1+4-7
ASIGNACION	5,933,816.00							
Ago-15	5,933,816.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,933,816.00
Sep-15	5,933,816.00	703.97	-	703.97	-	-	-	5,934,519.97
Oct-15	5,934,519.97	2,143.97	-	2,143.97	-	-	-	5,936,663.94
Nov-15	5,936,663.94	1,873.55	-	1,873.55	929,210.75	-	929,210.75	5,009,326.74
Dic-15	5,009,326.74	1,771.70	-	1,771.70	330,000.00	-	330,000.00	4,681,098.44
	4,681,098.44	-	-	-	330,000.00	-	330,000.00	4,351,098.44
		-	-	-	-	-	-	-

TOTAL	6,493.19	0.00	6,493.19	1,589,210.75	0.00	1,589,210.75
-------	----------	------	----------	--------------	------	--------------

NOTAS:

Ing. Jorge Alfredo Fernández Salas
Secretario Administrativo

Lic. Octavio L. Vázquez Orozco
Contralor

M.A.E Sergio Alejandro Arteaga Carreño
Rector

DAF/ProExOEES15/01



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

Subsecretaría de Educación Superior

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	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
---------------------------------	-----	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------	---------	-----------------	---------------------------------

OBJETIVO 1. Mejorar la habilitación de los espacios educativos de los PE de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Mecánica Automotriz, acreditado por CIEES y COPAES, a efecto de mantener su calidad			Monto Autorizado:		\$ 4,002,280		\$ 3,342,280
			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			\$	568,168.00			
Banco de prueba de motores y transformadores			\$	568,168.00			
					-		
ACCIÓN: 1.1.2 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de electrónica de potencia			\$	138,412.00			
Contactador eléctrico			\$	2,120.00			
					-		
Juego de motoreductor			\$	19,700.00			
					-		
motor de 2hp trifásico			\$	25,600.00			
					-		
Paquete de arrancador suave (softstarter)			\$	90,992.00			
					-		
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			
Controlador lógico programable			\$	46,000.00			
					-		
					-		
→	Módulo de entradas/salidas digitales para micrologix 1500		\$	46,000.00			
					-		
→	Módulo de entradas/salidas analógicas para micrologix 1500		\$	92,000.00			

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

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	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
					-		
					-		
Módulo de comunicación Profibus/Ethernet					\$ 57,500.00		
					-		
					-		
Pantalla Panel View Plus 1000					\$ 57,500.00		
					-		
					-		
Controlador lógico programable					\$ 138,000.00		
					-		
					-		
Controlador lógico programable					\$ 60,000.00		
					-		
					-		
Módulo de entradas/salidas digitales EXF-RC15					\$ 90,000.00		
					-		
					-		
ACCIÓN: 1.2.2 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de sistemas hidráulicos					\$ 735,220.00		
Equipo de grupo hidráulico					\$ 680,000.00		
					-		
					-		
Tubo flexible y accesorios para interconexión de banco hidráulico					\$ 55,220.00	660,000	660,000
					-		
					-		
ACCIÓN: 1.2.3 Adquirir el equipamiento para el desarrollo de prácticas de sistemas neumáticos					\$ 609,480.00		
Set de equipo electroneumático					\$ 460,000.00		
					-		
					-		
Perfil de montaje para equipo electroneumático					\$ 57,500.00		
					-		
					-		
Mesas neumáticas					\$ 91,980.00		
					-		
					-		

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

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	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
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		1,002,325
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		
Fuente de alimentación regulable de CD					\$ 135,000.00		
Generadores de Van der Graff					\$ 62,250.00		
Máquina de Winshurtz					\$ 53,500.00		
Osciloscopio canales analógicos + disparo externo					\$ 140,800.00		
ACCIÓN: 2.1.2 Adquirir el equipamiento para prácticas de sensores y actuadores					\$ 930,000.00		
Kit de equipamiento 5 Compact Visión System en Tiempo real para					\$ 930,000.00		
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		
META: 2.2 Ampliar el equipamiento del taller metalmecánico							
ACCIÓN: 2.2.2 Adquir equipamiento para trabajos de torneado					\$ 160,926.00		
Torno convencional					\$ 160,926.00		
META: 2.3. Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Mecánica							

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	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
					5,933,816		4,344,605
						-	-
						1,589,211	
					TOTAL	REMANENTE	4,344,605
						PEND. COMP	4,344,605
						COMPROBADO	\$ 1,589,211

REVISADO EN COMPROBACIONES ANTERIORES
FECHA: 15 de (FECHA: 15 de Octubre de 2015

Ing. Jorge Alfredo Fernández Salas

Secretario Administrativo

Lic. Octavio L. Vázquez Orozco
Contralor

M.A.E Sergio Alejandro Arteaga Carreño
Rector

DAF/ProExOEEES15/02

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior



UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COMPROBACIÓN FINANCIERA ACUMULADA

Nombre de la Institución: Universidad Politécnica de Pachuca
Informe acumulado No. 2

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				COMPROBACIÓN	%
				1RO.	2DO.	3RO.			
				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	-	568,168	-			0	0.00
Banco de prueba de motores y transformadores	568,168							
Acción 1.1.2	138,412	-	138,412	-			0	0.00
Contactador eléctrico	2,120							
Juego de motoreductor motor de 2hp trifásico	19,700							
Paquete de arrancador suave (softstarter)	25,600							
	90,992							

Meta 1.2

Acción 1.2.1	587,000	-	587,000	-			0	0.00
Controlador lógico programable	46,000							
Módulo de entradas/salidas	46,000							
Módulo de entradas/salidas	92,000							
Módulo de comunicación Profibus/Ethernet	57,500							
Pantalla Panel View Plus 1000	57,500							
Controlador lógico programable	138,000							
Controlador lógico programable	60,000							

Módulo de entradas/salidas digitales EXF-RC15	90,000							
Acción 1.2.2	735,220	-	735,220	-			0	0.00
Equipo de grupo hidráulico	680,000							
Tubo flexible y accesorios para interconexión de banco hidráulico	55,220							
Acción 1.2.3	609,480	-	609,480	-			0	0.00
Set de equipo electroneumático	460,000							
Perfil de montaje para equipo electroneumático	57,500							
Mesas neumáticas	91,980							

Meta 1.3

Acción 1.3.2	344,000	-	344,000	-			0	0.00
Robot humanoide	300,000							
Robot humanoide de pequeña escala	44,000							
Acción 1.3.3	330,000	-	330,000	-	330,000		330,000	100.00
Licenciamiento académico de simulaciones de sistemas de manufactura	330,000							

Meta 1.4

Acción 1.4.1	330,000	-	330,000	-	330,000		330,000	100.00
licenciamiento académico de solidworks	330,000							
Acción 1.4.2	60,000	-	60,000	-			0	0.00
licenciamiento académico de software	60,000							
Acción 1.4.4	300,000	-	300,000	-			0	0.00
Estaciones de trabajo (computadoras)	300,000							
TOTAL	4,002,280	0	4,002,280	0	660,000	0	660,000	16.49

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	391,550	-	391,550	-			0	0.00
---------------------	----------------	---	---------	---	--	--	---	------

Fuente de alimentación regulable de CD	135,000								
Generadores de Van der Graff	62,250								
Máquina de Winshurtz	53,500								
Osciloscopio canales analógicos + disparo	140,800								
Acción 2.1.2	930,000	-	930,000	-	929,211		929,211		99.92
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								
Meta 2.2									
Acción 2.2.2	160,926	-	160,926	-			0		0.00
Torno convencional	160,926								
Meta 2.3									
Acción 2.3.1	138,500	-	138,500	-			0		0.00
Kit de dinámica	138,500								
Acción 2.3.2	35,000	-	35,000	-			0		0.00
Kit de enseñanza de mecanismos	35,000								
Acción 2.3.3	52,560	-	52,560	-			0		0.00
Anemómetro	12,386								
Sonómetro	18,908								
Luxómetro	12,684								
Dinamómetro	8,582								
Acción 2.3.4	223,000	-	223,000	-			0		0.00
Kit de resistencia de materiales	223,000								
TOTAL	1,931,536	0	1,931,536	0	929,211	0	929,211		48.11
GRAN TOTAL	5,933,816	0	5,933,816	0	1,589,211	0	1,589,211		26.78

Ing. Jorge Alfredo Fernández Salas
Secretario Administrativo

Lic. Octavio L. Vázquez Orozco
Contralor

M.A.E Sergio Alejandro Arteaga Carreño
Rector

COMPROBACIÓN COMPLETA