







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 CARRENTO ACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

RECTOR

TECHOLOGICAS Y POLITÉCNICAS

1 9 ENE. 2016

SUBDIRECCIÓN DE FINANZAS

C.c.p. Expediente.

SAAC/EOA/jlp

🖷 Cerr. Pechuce-Cd. Seheguri, km 20, dx Hedlenda Sta Berbera, 🔳 Zemptera, Hgor C. F. 43756, Inc. 🐠 (1997) 543-1990.



### COORDINACIÓN GENEFIAL 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: 15 de Octubre 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 SEPTIEMBRE DE 2015

MES	ASIGNADO	RENDIMIENTO BRUTO	PAGO DE COMISIONES	RENDIMIENTO NETO	PAGO A PROVEEDORES		EJERCIDO NETO	SALDO
	(1)	(2)	(3)	4 = 2-3	(5)	(6)	7 = 5-6	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	5,933,816.0
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	5,009,326.7
Dic-15	5,009,326.74	1,771.70	-	1,771.70	330,000.00		330,000.00	4,681,098.4
	4,681,098.44	•	*	•	330,000.00	-	330,000.00	4,351,098.4
		-	-	-	-		•	-
								·····
	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. Vazquez Orozco

o L. Vázquez Orozco Contralor M.A.E Sergio Alejandro Arteaga Carreño

Reetor

DAF/ProExOEES15/01



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

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO	FECHA DE FACTURA Y/O DOGUMENTO	NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE COMPROBADO ACUMULADO
PE de Ingeniería Mecatrónica e Ingenie	BJETIVO 1. Mejorar la habilitación de los espacios educativos de los E de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Mecánica Automotriz, creditado por CIEES y COPAES, a efecto de mantener su calidad			<u>utorizado:</u> . <u>,280.00</u>	\$ 4,002,280		\$ 3,342,28
META: 1.1. Ampliar el equipamiento del	Laboratorio de M	láquinas					
Eléctricas y Electrónica de Potencia							
ACCIÓN: 1.1.1 Adquirir el equipamiento de máquinas eléctricas	para el desarroll	o de prácticas	\$	568,168.00	- 4 pg - 1 - 15 D		
Banco de prueba de motores y transfor	madores		\$	568,168.00		Manageria / Anna Channe Channe Channe Channe	
ACCIÓN: 1.1.2 Adquirir el equipamiento	para el desarroll	o de prácticas	\$	138,412.00			
de electrónica de potencia Contactor eléctrico			\$	2,120.00	V 100 .		
Juego de motoreductor			\$	19,700.00	-		
motor de 2hp trifásico			\$	25,600.00	-		
Paquete de arrancador suave (softstart	er)		\$	90,992.00	-		
META: 1.2. Ampliar el equipamiento de Automatización Industrial, Hidráulica y					-		
ACCIÓN: 1.2.1 Adquirir el equipamiento de automatización industrial		o de prácticas	<u>\$</u>	587,000.00			
Controlador lógico programable			\$	46,000.00	-		
Módulo de entradas/salidas digitales pa	ara micrologix 150	 00 	\$	46,000.00	-	٠,	
Módulo de entradas/salidas analógicas	para micrologiy	1500	\$	92,000.00			



Subsecretaria 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

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/Ethern	et			57,500.00	- -		
					-		
Pantalla Panel View Plus 1000	Park Indiana (Indiana)		\$	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	-		5 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20 (20
ACCIÓN: 1.2.2 Adquirir el equipamiento p de sistemas hidráulicos	ara el desarrollo	o de prácticas	\$	735,220.00			
Equipo de grupo hidráulico			\$	680,000.00			
Tubo flexible y accesorios para intercone	xión de banco l	nidráulico	\$	55,220.00	- 1974: 111111111111111111111111111111111111	660,000	660,000
ACCIÓN: 1.2.3 Adquirir el equipamiento p de sistemas neumáticos	ara el desarroll	o de prácticas	\$	609,480.00	-		
Set de equipo electroneumático			\$	460,000.00	Arrente de la companya del companya della companya della companya de la companya de la companya de la companya della companya		
Perfil de montaje para equipo electroneu	mático		\$	57,500.00			
Mesas neumáticas			\$	91,980.00	-		
					-		



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

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
META: 1.3. Ampliar el equipamiento del Flexibles de Manufactura	Laboratorio de S	istemas					
ACCIÓN: 1.3.2 Adquirir el equipamiento	para el desarrol	lo de prácticas	\$	344,000.00			
de robótica		222223			939999		
Robot humanoide		T	\$	300,000.00	<u>-</u>		
Robot humanoide de pequeña escala			\$	44,000.00	-		
ACCIÓN: 1.3.3 Adquirir el licenciamient desarrollo de prácticas de sistemas fle			<u>.</u>	330,000.00	-		
Licenciamiento académico de simulaci manufactura	ones de sistemas		\$	330,000.00			
Licenciamiento académico de simulaciones de sistemas de manufactura	NTE051024 9JA	D0612	10-Dic-2015	791 8846	330,000.00		
META: 1.4. Ampliar el Software y el equ Diseño e Ingenieria Asistido por Comp ACCIÓN: 1.4.1. Adquirir el licenciamien	itadora to de software pa	nra el	\$	330,000.00			
desarrollo de prácticas de diseño asist	and the second s	iora		000 000 00	7		
licenciamiento académico de solidwort Licenciamiento académico Solid works	NTE051024 9JA	D0611	\$ 10-Dic-2015	330,000.00 791 8846	330,000.00		
ACCIÓN: 1.4.2. Adquirir el licenciamien desarrollo de prácticas de manufactura			\$	60,000.00	•		
licenciamiento académico de software			\$	60,000.00	-		
ACCIÓN: 1.4.4. Adquirir el equipamient prácticas dediseño, manufactura e ingucomputadora	in a contraction of the contract		\$	300,000.00	-		
Estacioenes de trabajo (computadoras		T	\$	300,000.00	-		



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

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	RFC	NÚMERO DE FACTURA Y/O DOCUMENTO		NO. CHEQUE O TRANSFERENCIA	IMPORTE	TOTAL TRIMESTRE	REMANENTE/ COMPROBADO ACUMULADO
OBJETIVO 2Ampliar el número de espa programas educativos de los PE acredit efecto de mantener su calidad	acios educativos tados por CIEES,	de los COPAES, a	1,93	1 <u>,536</u>	1,931,536		1,002,325
META: 2.1. Ampliar el equipamiento del	Laboratorio de E	lectrónica	\$120 ED	9. August 200. dag			
Analógica, Digital y Electrónica de Pote	ncla						
ACCIÓN: 2.1.1 Adquirir el equipamiento	CIÓN: 2.1.1 Adquirir el equipamiento para prácticas de electrónica						
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 + disp	paro externo		<b>S</b>	140,800.00	-		
ACCIÓN: 2.1.2 Adquirir el equipamiento actuadores	para prácticas d	e sensores y	\$	930,000.00			
Kit de equipamiento 5 Compact Visión 5	System en Tiemp	o 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	ITE080912178	A3029	20-Oct-2015	5118846	929,210.75		
META: 2.2 Ampliar el equipamiento del	 taller metalmecá:	nico					
ACCIÓN: 2.2.2 Adquir equipamiento par	ra trabajos de tor	neado	\$	160,926.00			
Torno convencional			\$	160,926.00	-		
META: 2.3. Ampliar el equipamiento de	Laboratorio de N	lecánica			-		



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

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
ACCIÓN: 2.3.1 Adquirir el equipamiento dinámica.	para las prácticas	s de	\$ 138,500.00			929,211	929,211
Kit de dinámica			\$	138,500.00			
ACCIÓN: 2.3.2 Adquirir el equipamiento	para las práctica	s de	\$	35,000.00	-		
Mecanismos Kit de enseñanza de mecanismos			\$	35,000.00			
ACCIÓN: 2.3.3 Adquirir el equipamiento	para las práctica	s de	\$	52,560.00	-		
seguridad industrial Anemómetro			\$	12,386.00			
Sonómetro			\$	18,908.00	-		
Luxómetro			\$	12,684.00			
Dinamómetro			\$	8,582.00	-		
ACCIÓN: 2.3.4 Adquirir el equipamiente resistencia de materiales	o para las práctica	is de	\$	223,000.00	_		
Kit de resistencia de materiales			\$	223,000.00	-		
							-
						-	



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
					5,933,816		4,344,605
						-	4 6 3 6 6 2 <b>.</b>
				<u> </u>		1,589,211	
	-tronnalizar nibilitatel	REVISADO EN	COMPROBACIONE	\$ <u></u>	TOTAL	REMANENTE	4,344,605
	25. A 25. A 25. A 25. A 25. A 27. A	ANTERIORES	1		IOIAL	PEND. COMP	4,344,605
/ /		FECHA: 15 de (	FECHA: 15 de 🔎 👊	brø de 2018		COMPROBADO	\$ 1,589,211

Ing. Jorge Alfredo Fernández Salas

Lic. Octavio L. Vázquez Orozco Contralor M.A.E Sergio Alejandro Arteaga Carreño

Rector

DAF/ProExOEES15/02



### L DE UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS Y POLITECNICAS DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

2016

COMPROBACIÓN FINANCIERA ACUMULADA

Subsecretaria de Educación Superior

programable

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

**RECURSO** 

ProExOEES 2015

Clave del Convenio : 1649/15

No. (concepto	RECURSO	ETDANIELDENMIA COLOR	RECURSO	AU	TRIMESTRE	2010	ACUMULADO		
mayor	ASIGNADO	<ul> <li>Vot es de settings (VERSE) à de setting (VERSE).</li> </ul>	MODIFICADO -	1RO.	2DO.	3RO.	Acomorado		
desagregado)	(1)	INTERNAS (2)	3=1+2	C. PARCIAL	C. PARCIAL	C. PARCIAL	COMPROBACIÓN	%	
		e la capacidad acadé ocidos por su buena				programas ed	ucativos de la Universidad		
Objetivo 1									
Meta 1.1									
Acción 1.1.1	568,168		568,168	<u> </u>			0	0.00	
Banco de prueba de motores y transformadores	568,168								
Acción 1.1.2	138,412		138,412				0	0.00	
Contactor eléctrico	2,120				:				
Juego de motoreductor	19,700			1					
motor de 2hp trifásico	25,600								
Paquete de arrancador suave (softstarter)	90,992			<u> </u>					
Meta 1.2									
Acción 1.2.1	587,000		587,000	<u> </u>	1		0	0.0	
Controlador lógico programable	46,000		į			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Módulo de entradas/salidas	46,000		· 		1		<u>-</u>		
Módulo de entradas/salidas  Módulo de	92,000					<del></del>			
comunicación Profibus/Ethernet	57,500								
Pantalla Panel View Plus 1000	57,500	 	: : :		.	· 			
Controlador tógico programable	138,000	)		-		ļ 			
Controlador lógico	60,000			1					

2015

**RECURSO** 

Sdulo de					· · ·			
tradas/salidas	90,000						j	
itales EXF-RC15			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
cción 1.2.2	735,220		735,220				0	0.00
lnibo qe aubo	680,000			į	İ			
iráulico								
ibo flexible y cesorios para		!						
erconexión de banco	55,220						i i	
dráulico								
cción 1.2.3	609,480	-	609,480			<u> </u>	0	0.00
et de equipo	460,000			1844 - Table		7		
ectroneumático								
erfil de montaje para juipo	57,500	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
ectroneumático	37,000	1						., ,
esas neumáticas	91,980					Ì		
	91,900				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			A. A. A. A. A. (80)
leta 1.3								
cción 1.3.2	344,000		344,000				0	0.00
obot humanoide	300,000	,						
obot humanoide de	44,000							
equeña escala	44,000	AMV.		Ì	<u> </u>	.,		
cción 1.3.3	330,000	- 1	330,000	•	330,000		330,000	100.00
cenciamiento				•	P			
cadémico de	220.000							
mulaciones de stemas de	330,000		:					
anufactura			İ					
leta 1.4								
cción 1.4.1	330,000	- ···	330,000	<u> </u>	330,000		330,000	100.00
enciamiento								
adémico de	330,000			!				
olidworks	555,555				İ			
Acción 1.4.2	60,000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	60,000	-			0	0.00
cenciamiento								
cadémico de software	60,000							
Acción 1.4.4	300,000	-	300,000				0	0.00
stacioenes de trabajo								
	300,000				:			
computadoras)	4,002,280		4,002,280	0	660,000	0	660,000	16.49
			ca para el incremen	to de la matrícu	la de los progra	amas educativo	s de la Universidad	
Politécnica de Pac	huca, reconocidos	por su buena ca	lidad					
Shiativa 2								
Objetivo 2 /leta 2.1								

			ı	1	l	t t	· ·	
i .								
TOTAL	1,931,536	0	1,931,536	0	929,211	0	929,211	48.11
Kit de resistencia de materiales	223,000							
Acción 2.3.4	223,000		223,000				0	0.00
Dinamómetro	8,582					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Luxómetro	12,684							
Sonómetro	18,908							
Anemómetro	12,386							
Mecanismos Acción 2.3.3	52,560	-	52,560				0	0.00
Kit de enseñanza de	35,000					į		
Acción 2.3.2	35,000	- 1	35,000	-			0	0.00
Kit de dinámica	138,500							,,.,
Acción 2.3.1	138,500		138,500	-			0	0.00
Meta 2.3								
Torno convencional	160,926							
Acción 2.2.2	160,926	` · ·	160,926	-			0	0.00
Meta 2.2								
cámaras USB3			.,,					
conexión con dos								
de Visión artificial para								
Visión Sistema Central	930,000							
para cámaras USB3								
System en Tiempo real								
Compact Visión								
Acción 2.1.2 Kit de equipamiento 5	930,000		930,000		323,211	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	323,211	33.32
Osciloscopio canales analógicos + disparo	140,800		020 000		929,211		929,211	99.92
	53,500				<del>-</del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Generadores de Van der Graff Máquina de Winshurtz	62,250							
Fuente de alimentación regulable de CD	135,000		:					
in the first of the second second	and the second s			×				
			i	V				· .

Ing. Jorge Alfredo Fernández-Salas

Secretario Administrativo

Lic. Octavio L. Vazguez Orozco M.A.E Sergio Alejandro Arteaga Carreño
Rector

OMPROBACIÓN COMPLETA