





UPP/RECTORÍA/0225/2016 ASUNTO: SEGUNDO REPORTE FINANCIERO ProExES 2016

Hacienda de Santa Bárbara, Municipio de Zempoala Hgo. Abril 01 de 2017

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 el Segundo Reporte Financiero del proyecto aprobado en el marco del Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (ProExES), 2016, dando cumplimiento a las Reglas de Operación; siendo la documentación la siguiente:

- 1. Reporte de la cuenta bancaria productiva (DAF_PROEXES 01)
- 2. Relación de documentación comprobatoria por proyecto, bien o servicio (DAF_PROEXES_02)
- 3. Comprobación financiera acumulada (DAF_PROEXES_03)
- 4. Estados de cuenta bancarios correspondientes al trimestre reportado

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo y reiterarle la seguridad de mi más alta consideración.

ATENTAMENTE

"UNA UNIVERSIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN"

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ

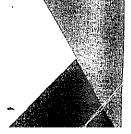
Finexos en poder de la Subdirectatione Programas de Financiamiento. Abril 25 2017

TECHOLÓGICAS Y POLITÉCHICAS

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

OFICIALIA DE PART

C.c.p. Expediente. MAFG/DP/not





COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO

PROEXES 2016

			REPORTE DE LA CUEN	NTA BANCARIA PRODUCTIV	/A y/o FIDEICOMISO			
Nombre de la Institución:		UNIVERSI	DAD POLITÉCNICA DE PAC	CHUCA			Clave del Convenio :	2202/16
Informe acumulado	1ro.	2do.	3ro.	4to.	Final			
L		X					Fecha de entrega:	04/04/2017
Institución Bancaria:	BANORTE							
Número de cuenta:	474529254							
MES	SALDO INICIAL (a)	RENDIMIENTO BRUTO (b)	COMISIONES (c)	RENDIMIENTO NETO (d) = b-c	PAGO A PROVEEDORES (e)	REINTEGROS (f)	EJERCIDO NETO (g)=e-f	SALDO FINAL (h) = a+d-g
ASIGNACION	3,561,928.00							
DICIEMBRE	3,561,928.00	360.15	(1.00)	361.15	-	-	_	3,562,289.1
ENERO	3,562,289.15	858.91	1.00	857.91	-	-	-	3,563,147.0
FEBRERO	3,563,147.06	775.97	-	775.97	-	-	-	3,563,923.0
MARZO	3,563,923.03	859.30	-	859.30	-		-	3,564,782.3
	TOTAL	2,854.33	0.00	2,854.33	0.00	0.00	0.00	

OBSERVACIONES:

LA CANTIDAD DE \$1.00 (UN PESO 00/100 M.N), CORRESPONDE A UN DEPOSITO POR APERTURA DE CUENTA DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DE 2016, LA CANTIDAD DE \$1.00 REFREJADA EN EL MES DE ENERO DE 2017 CORRESPONDE AL RETIRO DEL DEPOSITO POR APERTURA DE LA CUENTA.

REVISADO EN COMPROBACIONES ANTERIORES

ING. JORGE ALFREDO FERNÁNDEZ SALAS

SECRETARIO ADMINISTRATIVO

LIC. OCTAVIO LEOPOLOS VÁZQUEZ OROZCO
CONTRALOR INTERNO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ

RECTOR

PROEXES



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

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO PROEXES 2016

Subsecretaria de Educación Superior

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Nombre de la Institución:				UNIVER:	SIDAD POLITÉCNI	CA DE PACHUCA			Clave del Convenio :	2202/16
Informe acumulado	1ro.	2do.		Зго.	4to.	_				
F		х	i							
						_				
Institución Bancaria:	BANORTE									04/04/2017
Número de cuenta:	474529254								Fecha de entrega:	
Nombre del Proyecto	Fortalecimient	o de la Capa	cidad Académi		mento de la matrio reconocidos por s	cula de los programas educativos de la su buena calidad.	Universidad Politécnica de	Asignado al Proyecto	\$ 3,561,928.00	

Acción y	/ Rubro
----------	---------

Acción	Concepto	Concepto Cantidad Proveedor				Número de Factura	Fecha de Factura	Descripción del Bien o Servicio	Importe	Comprobado Acumulado	Por Comprobar
Objetivo Particular 1 Mejon	ar la habilitación de los espacios ed	ucativos de los	P.E. de Ing. en E	Siotecnología, Ing. Biomédic	a, Terapia Física acr	editados por CIEES	y COPAES, a efect	o de mantener su calidad.	2,132,430.00	1,172,042.43	960,987.57
Meta 1.1 Ampliar el equipam	iento del laboratorio de Fisiologia I	viicrobiana γ Fe	rmentaciones li	ndustriales.					1,295,900.00	755,963.27	539,936.73
1.1.1 Adquirir el equipamient 1.1.2 instalar el equipamiento 1.1.3 Realizar pruebas de fun 1.1.4 Poner en operación el e), cionamiento,								1,295,900.00		-
	Microscopio biológico	5	350,000	EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN MATERIALES S.A DE C.V	MEI091216 JS6	149	22/03/2017	MICROSCOPIO BIOLÓGICO	29,499.96		
		J	330,000	EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN MATERIALES S.A DE C.V	MEI091216 JS6	148	21/03/2017	MICROSCOPIO BIOLÓGICO	117,999.84		
	Incubadora de Cultivo	2	102,000	CIENTÍFICA VELA QUIN S.A DE C.V.	CVQ911025 TM0	A64300	22/03/2017	INCUBADORA DIGITAL 5° A 65° C (INCUBADORA DE CULTIVO)	54,566.40		:
	Campana de flujo laminar Especial Seguridad Clase II;	1	190,000	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B381	28/03/2017	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL CLASE II TIPO A2 MOD. CFV-12A2	189,988.28		
	Autoclave	1	174,000	EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN MATERIALES S.A DE C.V	MEI091216 JS6	150	22/03/2017	AUTOCLAVE CLARKSON LAB AND SUPLY INC.	112,357.60		
	Balanza analítica	2	196,000	MEL DE MÉXICO, S.A DE C.V	MME780817 SAA	32465	22/03/2017	BALANZA ANALÍTICA CON CALIBRACIÓN INTERNA AUTOMÁTICA Y PANTALLA TOUCH SCREEN DE 5% U201d	41,992.00		
	Espectrofotometro UV y Visible	2	134,000	CIENTÍFICA VELA QUIN S.A DE C.V.	CVQ911025 TM0	A64301	22/03/2017	ESPECTROFOTOMETRO UV Y VISIBLE MARCA VELAB	66,259.20		
	Centrifuga Clínica	1	28,100	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B360	17/03/2017	CENTRIFUGA CLINICA	24,500.00		
	Baño María	2	10,800	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B361	17/03/2017	BAÑO MARIA	10,799.99		
	Termoagitador	6	111,000	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B362	17/03/2017	PARRILLAS CON AGITADOR MAGNÉTICO	108,000.00		



COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO PROEXES 2016

Subsecretaria de Educación Superior

			RELACIÓ	N DE DOCUMENTACIÓN	COMPROBATORIA	POR PROYECT	ro, bien o sei	RVICIO			
Nombre de la Institución:				UNIVER	ISIDAD POLITÉCNICA D	E PACHUCA				Clave del Convenio :	2202/16
Informe acumulado		1ro.	2do.	3ro.	4to.						
F			x								
Institución Bancaria:		BANORTE									04/04/2017
Número de cuenta:		474529254							•	Fecha de entrega;	0 1/0 1/2027
rantero de coenta.		474323234	• • • •						•	reciis de entrega;	
Nombre del Proyecto		Fortalecimie	nto de la Capaci		mento de la matrícula c , reconocidos por su bu		s educativos de	la Universidad Politécnica de	Asignado al Proyecto	\$ 3,561,928.00	
			·!								
!	niento del laboratorio de Microbio	.aigok							100,860.00	93,250.08	7,609.92
1.2.1 Adquirir el equipamien 1.2.2 Instalar el equipamiente											
1.2.3 Realizar pruebas de fun	•								100,860.00		
1.2.4 Poner en operación el e											
	1					12		•		. I	
	Agitador orbital multiproposito.	6	100,860	SAGITARIO S.A DE C.V	PMH120213 P80	195	22/03/2017	AGITADOR ORBITAL	93,250.08	i	
<u> </u>	:	i	!	(ProMeHeSa)		i		· 1			
				!	1	İ					
Meta 1.3 Ampliar el equiparr	iento del laboratorio de Bioquími	ica.		·····	<u></u>	1.			381,860.00	229,685.13	152,174.87
1.3.1 Adquirir el equipamient	to correspondiente,										
1.3.2 Instalar el equipamiento									201 000 00		
1.3.3 Realizar pruebas de fund	•								381,860.00		
1.3.4 Poner en operación el e	spacio educativo.								į		
	Espectrofotómetro UV/VIS (Doble Haz)	1	225,000	PRODUCTOS MÉDICOS HEMOBIOLÓGICOS SAGITARIO S.A DE C.V (ProMeHeSa)	PMH120213 P80	196	22/03/2017	ESPECTROFOTOMETRO UV/VIS (DOBLE HAZ)	143,128.92		
	Medidor profesional multiparamétrico	5	126,500	THERMOLAB CORPORATION S.A DE C.V	TCO141106 AN9	493	22/03/2017	MEDIDOR DE MESA PARA PH, mv/ORP 120 V	56,196.20		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Refractometro	6	30,360	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B363	18/03/2017	REFRACTÓMETRO PARA AZÚCAR	30,360.01		
Meta 1.4 Ampliar el equipam	iento del laboratorio de Química.	1						1	353,810,00	93,443,05	***************************************
1.4.1 Adquirir el equipamient									353,010,00	93,143.95	260,666.05
1.4.2 Instalar el equipamiento 1.4.3 Realizar pruebas de func 1.4.4 Poner en operación el es	i, Jonamiento,								353,810.00		
2444 John Ortoperación ere				1				Ţ			
	Bomba de vacío 600	3	59,130	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B364	18/03/2017	BOMBA DE VACIO	58,464.00		
	Bomba sumergible	6	19,680	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	8365	18/03/2017	BOMBA SUMERGIBLE APLICACIÓN AGUA GPHDE AGUA	19,679.96		
	Equipo de medición autocontrolada de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	4	260,000	A 100							



COORD...ACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO

Subsecretaria de Educación Superior

PROEXES 2016 RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Nombre de la Institución:				UNIVER		1	Clave del Convenio :	2202/16			
Informe acumulado		1ro.	2do.	Эro.	4to.				_	•	
F			х			1					
Institutif - Day						_					
Institución Bancaria:		BANORTE							-	,	04/04/2017
Número de cuenta:		474529254							_	Fecha de entrega:	
Nombre del Proyecto		Fortalecimie	nto de la Capaci		mento de la matríc , reconocidos por si		s educativos de l	a Universidad Politécnica de	Asignado al Proyecto	\$ 3,561,928.00	
	Refrigerador Vertical.	1	15,000	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	8369	20/03/2017	REFRIGERADOR VERTICAL	14,999.99		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					ļ						
Objetivo Particular 2Amplial de mantener su calidad.	r el número de espacios educativo	s de los progran	nas educativos s	de los PE's (Ing. en Biotecnol	logia, Ing. Biomédic	a, Lic. en Terapla Fis	ica) acreditados (por CIEES, COPAES, a efecto	1,429,498.00	608,781.17	820,716.83
Meta 2.2 Ampliar el equipam	lento del laboratorio de Análisis In	strumental						United the state of the state o	683,799.00	284,389.08	399,409.92
2.2.1 Adquirir el equipamient 2.2.2 instalar el equipamiento 2.2.3 Realizar pruebas de func 2.2.4 Poner en operación el es	, ionamiento,								683,799.00		
	Espectrofotómetro Genesys 10	3	347,031	SUMINISTROS MARODIA S.A DE C.V	SMA040628 DN9	A423	22/03/2017	ESPECTOFOTOMETRO MARCA BEUIN RALEYGH ANALYTICAL	65,114.28		
	Medidor de pH/ORP/ISE	6	149,088	THERMOLAB CORPORATION S.A DE C.V	TCO141106 AN9	492	22/03/2017	MEDICIÓN DE PH, OPR, Mv, CONDUCTIVIDAD TOS SALINIDAD Y TEMPERATURA CON KIT DE INICIO	31,610.00		
	Campana de Extraccion de Humos	2	187,680	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B382	28/03/2017	CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE HUMOS MARCA MAGISTER TECHNOLOGY GMBH	187,664.80		
	ento del laboratorio de Operacion	es Unitarias.					10 10 10 10		420,000,00	44 - 3 - 3 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	420,000.00
2.3.1 Adquirir el equipamiento 2.3.2 instalar el equipamiento, 2.3.3 Realizar pruebas de funci 2.3.4 Poner en operación el es	onamiento,			00/FE/00/E/00/E/00/E/00/E/00/E/00/E/00/					420,000.00		
	Columna de Destilación	2	160,000						_		



Subsecretaria de Educación Superior

COORD ACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO PROEXES 2016

RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Nombre de la Institución:				UNIVER	RSIDAD POLITÉCNIC	CA DE PACHUCA			_	Clave del Convenio :	2202/16
Informe acumulado		1ro.	2do.	Зго.	4to.				_		•
F			x			7					
					<u></u>	J					
Institución Bancaria:		BANORTE									04/04/2017
Número de cuenta:		474529254							_	Fecha de entrega:	
									-	,	
Nombre del Proyecto		Fortalecimie	nto de la Capaci		emento de la matrio , reconocidos por s		as educativos de i	a Universidad Politécnica de	Asignado al Proyecto	\$ 3,561,928.00	
	Biorreactor Air Lift	1	100,000			1	i				
	Unidad de extracción sólido-		 			***************************************					
	ljavido	1	80,000						-		
	Unidad de extracción líquido- líquido	1	80,000						-		
74. 88 1 1 1 1 1 1			1								
Meta 2.4 Ampliar el equipamie Básica II, Análisis Instrumental	nto de computo y de comunicaci y Operaciones Unitarias.	ón de los labora	torios de Fisiolo	gía Microbiana y Fermentac	ciones Industriales,	Microbiología, Bioq	uímica, Química,	Química Básica I, Química	214,800.00	213,690.09	1,109.91
2.4.1 Adquirir el equipamiento 2.4.2 instalar el equipamiento, 2.4.3 Realizar pruebas de funcionales 2.4.4 Poner en operación el esp	onamiento,	100 mg		19366 - 13 - 13 19366 - 13 - 13 - 13 1936					214,800.00		
	Computadora de Escritorio (Desktop)	8	74,400	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B366	20/03/2017	COMPUTADORA DE ESCRITORIO (DESKTOP)	74,397.76	Procedure Control of C	
	Videoproyector	10	122,000	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	B367	20/03/2017	VIDEOPROYECTOR	121,999.98		
	Radio de dos vias	16	18,400	CAJUVSA S.A DE C.V	CAJ130508 RC5	8368	20/03/2017	RADIO DE DOS VIAS	17,292.35		·
Meta 2.5 Ampliar el acervo de l cumplimiento de la acción 2.5.1	ibros necesario para cubrir las ne	cesidades biblio	ográficas de los F	Planes de Estudios de la Ing.	en Biotecnología, I	ng, en biomédica, L	ic. en Terapia Fisi	ca, lo cual contribuye al	110,899.00	110,702.00	197.00
2.5.1. Gestionar la adquisición	y suministrar al menos 1000 libro	os distribuidos e	in cinco lotes al :	año.					110,899.00		
				HERIBERTO FERNANDEZ ILLESCAS	FEIH570217 2C6	748 A	22/03/2017	ACERVO BIBLIOGRAFICO (22 LIBROS, LISTA ANEXA)	42,413.00		
	Acervo bibliográfico correpondiente al programa educativo: -Ing. en Biotecnologia 70	1	110,899	LIBROS CINCO CONTINENTES, S.A DE C.V.	LCC931119 UA8	11125	22/03/2017	ACERVO BIBLIOGRAFICO (21 LIBROS, LISTA ANEXA)	18,619.00		
	títulos -Ing, Biomédica 25 títulos -Lic. en Terapia física 55 títulos	•	210,033	TERESA TOLEDO MATA	TOMT500120 A16	435	22/03/2017	ACERVO BIBLIOGRAFICO (10 LIBROS, LISTA ANEXA)	26,307.00		
				TERESA TOLEDO MATA	TOMT500120 A16	434	22/03/2017	ACERVO BIBLIOGRAFICO (31 LIBROS, LISTA ANEXA)	13,085.00		



COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO

PROEXES 2016

		RELACI	ÓN DE DOCUMENTACIÓI	N COMPROBATOR	RIA POR PROYECT	TO, BIEN O SEE	RVICIO			
Nombre de la Institución:	-		UNIVE	RSIDAD POLITÉCNIC	CA DE PACHUCA		Marketta and an artist and a second	_	Clave del Convenio :	2202/16
Informe acumulado	1ro.	2do.	3ro.	4to.	1					
F		Х			J					
Institución Bancaria:	BANORTE									04/04/2017
Número de cuenta:	474529254							-	Fecha de entrega:	
Nombre del Proyecto	Fortalecimien	to de la Capa	cidad Académica para el incre Pachuca	emento de la matríc a, reconocidos por si		s educativos de l	la Universidad Politécnica de	Asignado al Proyecto	\$ 3,561,928.00	
			TERESA TOLEDO MATA	TOMT500120 A16	433	22/03/2017	ACERVO BIBLIOGRAFICO (22 LIBROS, LISTA ANEXA)	10,278.00		
	REVISADO EN O	COMPROBAC	IONES ANTERIORES	E M	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		TOTAL	COMPROBADO POR COMPROBAR	1,780,823.60 1,781,104.40	50% 50%
ING. JORGE ALFREDO FERNÁNDEZ SALA SECRETARIO ADMINISTRATIVO	S		LIC. OCTAVIO IE CONT	POLDO VAZOUE RALOR IN JERNO	Z OROZCO	•	DR. MARCO A	VTONIO FLORES GO	ONZÁLEZ	

PROEXES



COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO

Subsecretaria de Educación Superior

Subscere	turio de Laucue	ion superior					COMPROBA	CIÓN FINANCII	RA ACUMULA	ADA					PRO	DEXES 2016
Nombre de la Institu	ición:	-	(1)									Clave del Convenio :			2202/16	
Informe acumulado		1ro.	2do.	3ro.	4to.											
			х									Fecha de Entrega:			04/04/2017	
			The state of the state of			0405060000000		20	10							
+ 14 - 2 14			TRANFERENCIAS	RECURSO				TRIM	44							
ACCIÓN	CONCEPTO	RECURSO ASIGNADO (a)	AUTORIZADAS	MODIFICADO	1RO		2D	who will be a second of the second of the	the state of the s	BRO.	410	1				
			(b)	c = a+b	C. PARCIAL	ж	C. PARCIAL	×	C. PARCIAL	74	C. PARCIAL	%	COMPROBADO	%	POR COMPROBAR	%
Fortalecimiento e	de la Canacidad Aca	démica para el incre	mento de la matrica	ula de los programas	aducativar da la Ha	inorded Delister	ine de Denterra		0.1.1							
				ala de los programas	educativos de la Oli	iiversidad Fointech	ica de Pacnuca, reci	onocidos por su bu	ena calidad.			A TOTAL CONTRACTOR				
Too 9.8, doing, or	a Biologialogia, ing	bilitación de los espa Diomédica, Tempia cto de mantener su	Física acreditodos	2,132,430	1,372,042.43	55%		0%		C96		0%	3,172,042.43	55%	960,387,57	45%
Meta 1.1 Amplia		lel laboratorio de Fis	iologia Microbiana	1,295,900	755,963.27	58%										
	y Fermentacio	nes Industriales.		1,295,900	733,903.27	3676		0%		0%		0%	755,963.27	58%	539,936.73	42%
1.1.1 Adquirir el equipamiento correspondiente, 1.1.2 Instalar el equipamiento, 1.1.3 Realizar	Microscopio biológico	350,000			147,499.80	42%		0%		0%		0%	147,499.80	42%	202,500.20	58%
pruebas de funcionamiento,	Incubadora de	102,000			54,566.40	53%		0%		0%						
1.1.4 Poner en operación el espacio	Cultivo Campana de flujo laminar Especial Seguridad Clase II;	190,000			189,988.28	100%		0%		0%		0%	54,566.40 189,988.28	53%	47,433.60 11.72	47% 0%
educativo.	Autoclave	174,000			112,357.60	65%		0%		0%		00/	442.257.50	****		
	Balanza analítica	196,000			41,992.00	21%		0%		0%		0%	112,357.60 41,992.00	65%	61,642.40	35%
	Espectrofotometro	134,000			66,259.20	49%		0%						21%	154,008.00	79%
	UV v Visible Centrifuga Clínica	28,100			24,500.00	87%				0%		0%	66,259.20	49%	67,740.80	51%
	Baño María							0%		0%		0%	24,500.00	87%	3,600.00	13%
	Termoagitador	10,800 111,000			10,799.99	100%		0%		0%		0%	10,799.99	100%	0.01	0%
	remoagrador	111,000			108,000.00	97%		0%		0%		0%	108,000.00	97%	3,000.00	3%
Meta 1.2 Amp	liar el equipamient	o del laboratorio de	Microbiología.	100,860	93,250.08	92%		0%		0%		0%	93,250.08	92%	7,609.92	8%

1.2.1 Adquirir el equipamiento correspondiente, 1.2.2 Instalar el equipamiento, 1.2.3 Realizar pruebas de funcionamiento, 1.2.4 Poner en operación el espacio educativo.	Agitador orbital multiproposito.	100,860		93,250.08	92%	0%	0%	0%	93,250.08	92%	7,609.92	8%
Meta 1.3 An	npliar el equipamiento	del laboratorio de Bioquímico	i. 381,860	229,685.13	60%	0%	0%	0%	229,685.13	60%	152,174.87	40%
	Espectrofotómetro UV/VIS (Doble Haz)	225,000		143,128.92	64%	0%	054	0%	143,128.92	64%	81,871.08	36%
educativo.	Medidor profesional multiparamétrico	126,500		56,196.20	44%	0%	0%	0%	56,196.20	44%	70,303.80	56%
	Refractometro	30,360		30,360.01	100%	 0%	0%	0%	30,360.01	100%	(0.01)	0%
Meta 1.4 Ar	mpliar el equipamient	o del laboratorio de Química.	353,810	93,143.95	26%	0%	0%	0%	93,143.95	26%	260,666.05	74%
1.4.1 Adquirir el equipamiento correspondiente, 1.4.2 Instalar el equipamiento, 1.4.3 Realizar pruebas de funcionamiento,	Bomba de vacio 600	59,180		58,464.00	99%	0%	0%	0%	58,464.00	99%	666.00	1%
1.4.4 Poner en	Bomba sumergible	19,680		19,679.96	100%	0%	0%	0%	19,679.96	100%	0.04	OW.
educativo.	Equipo de medición autocontrolada de Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO) Oxitop	260,000			0%	0%	0%	0%	15,679.96	0%	260,000.00	100%
	Refrigerador Vertical	15,000		14,999.99	100%	0%	0%	0%	14,999.99	100%	0.01	0%
rogramas educativ	vos de los PE's (Ing. er	ero de espacios educativos de Biotecnologia, Ing. Biomédica COPAES, a efecto de mantene	, Lic.	608,781.17	43%	0%	0%	0%	608,781.17	43%	820,716.83	57%

lata 2.2 Amplia	a el equiponiente d	d fabocatorio de Análisis fostr	umentol 683,799	284,359.08	42%	0%	0%	0%	284,389.08	42%	200 400 02	58
									201,359.00	4279	399,409.92	-30
ilpamiento, 1.3 Realizar ruchas de tionamiento,	Espectrolotómetro Genesys 10	347,031		65,114.28	19%	026	0 %	0%	65,114.28	19%	281,916,72	81
A Poner en eración el espacio	Medidor de	149,088		31,610.00	21%	0%	0%		21.610.00			
ducativo.	: DH/ORP/ISE Campana de Extracción de Humbs	197.470		187,664.80	100%	0%	0%	0% 0%	31,610.00	21%	117,478.00	79° 0:
	Latination de Manag			: .		i			!	!	. :	
Arta 2.3 Am	ndiar el equipación Unit:	o del laboratorio de Operacio rias.	nes 420,000		; o‰	0 ‰	0%	0%	•	0%	420,000 00	001
		:										
Adquirir el	!											
instalar ei	Columna da Destilación	160,000			O>ú	0%	D %	0%		0%	160,000.00	100
pamiento, I Realizar rebas de mamiento,	: 											
4 Poner en eración et												
espacio Jucativo.	Biorreactor Air Lift Unidad de	160,500			0%	0%	σx	0%	*	0%	100,000.00	100
	extracción sólido	80,600		: -	0%	0 %	0%	0%	-	0%	80,000.00	100
	Unidad de extrección liquido-	80,000			0%					i	7	100
	limida	80,000	i	i	0%	0%	0%	0%	* 1	0%	00,000,03	100
	linuida	30,000				0%	0%	0%		0%	00,000,03	
boratorios di trobiologia, B	i i r el equipamiento de e Fisiologia Microbia loquímica, Química,	e computo y de comunicación na y Fermentaciones Industria Química Básica I, Química Bás Operaciones Unitarias.	les,	213,690.09	99%	0%	0%	0%	213,690.09	99%	1,109.91	
boratorios di trobiología, B Aná	i i r el equipamiento de e Fisiologia Microbia loquímica, Química,	e computo y de comunicación na y Fermentaciones Industria Química Básica I, Química Bás	les,	213,690.09					213,690.09			
Adquirir el pamiento, lostalar el pamiento, lostalar el pamiento, amiento,	i i r el equipamiento de e Fisiologia Microbia loquímica, Química,	e computo y de comunicación na y Fermentaciones Industria Química Básica I, Química Bás	les,	213,690.09					213,690.09			
Adquirir el pamiento, spondiento, instalar el pamiento, 3 Realizar elebas de commencione de commencione de commencione de commencione de commencione de commencione el commencione el commencione de commencione el commencione de comm	ifinida. r el equipamiento de Fisiología Microbia loquímica, Química, Guímica, Guímica de Computadora de Computadora de	e computo y de comunicación na y Fermentaciones Industria Química Básica I, Química Bás Operaciones Unitarias.	les,	Aurts	99%	0%	028	0%		99%	1,109.91	
boratorios di robiologia, B Aná L Adquirir el ipamiento spondiente, L Instalar el ipamiento, 3 Realizar uebas de onamiento, 4 Poner en reación el sepacio lucativo.	ifinida. r el equipamiento de Fisiología Microbia loquímica, Química, Guímica, Guímica de Computadora de Computadora de	e computo y de comunicación na y Fermentaciones Industria Química Básica I, Química Bás Operaciones Unitarias.	les,	Aurts	99%	0%	028	0%		99%	1,109.91	1000

bibliográficas de	r el acervo de libros ne los Planes de Estudios en Terapla Física, lo cua acción 2	de la Ing. en Biotec el contribuye al cum	cnología, Ing. en	110,899	110,702.00	100%	0%	0%	0%	110,702.00	100%	197.00	0.00
2.5.1. Gestionar la adquisición y suministrar al menos 1000 libros distribuídos en cinco lotes al año.	Acervo bibliográfico correpondiente al programa educativo: -Ing. en Biotecnología 70 títulos -Ing, Biomédica 25 títulos -Lic. en Terapia física 55 títulos	110,899			110,702.00	100%	0%	0%	0%	110,702.00	100%	197.00	0.00
TOTAL		3,561,928		3,561,928	1,780,824	50%	0%	0%	0%	1,780,823.60	50%	1,781,104.40	50%
GRAN TOTAL		3,561,928	- 1	3,561,928	1,780,824	50%	0%	0%	 0%	1,780,823.60	50%	1.781.104.40	50%

ING. LORGE ALFREDO FERMÁNDEZ SALAS SECRETARIO ADMINISTRATIVO

LIC. OCTAVIO LEOPOLDO

DR. MARCO ANTONIO MORES GONZÁLEZ RECTOR

X

PROEXES