



Ex -Hacienda de Santa Bárbara, Municipio de Zempoala, Octubre 14 de 2014  
UPP/RECTORÍA/419/2014

**MTRO. PABLO GERARDO RÍOS ZERTUCHE DIEZ  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA COORDINACIÓN  
ACADÉMICA Y DESARROLLO DE LA COORDINACIÓN  
DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
PRESENTE**

Con relación al apoyo concedido a la **Universidad Politécnica de Pachuca** por la Secretaría de Educación Pública, a través del **Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior (FADOEES-2013)**, me permito remitir a usted el Formato de comprobación de avance Académico-Programático, Informe de Seguimiento Académico e Informe Financiero de los proyectos aprobados, correspondiente al trimestre; Julio a Septiembre 2014

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

**SEGUIMIENTO DE INFORME FINANCIERO**  
(En Pesos)

Fecha de actualización: 30/09/2014  
DD MM AÑO

Nombre de la Institución: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Nombre del Fondo: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR Ejercicio Fiscal Reportado: 2013

Trimestre: 3

Nombre del Proyecto General: Incremento de Matrícula Mediante la Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica de la Universidad Politécnica de Pachuca.

Objetivo General: Ampliar la cobertura en los programas educativos que oferta la Universidad Politécnica de Pachuca, en programas educativos con altos estándares de calidad

Monto total asignando al proyecto (Por rubro)			
Construcción	Equipamiento	Gastos de operación	Total
	4,211,474.00		4,211,474.00

No.	Objetivo Particular	Meta	No. Acción	Acción	Monto Federal Asignado	Monto Ejercido				TOTAL EJERCIDO 2013-2014	MONTO POR EJERCER	% de Avance del monto asignado
						Monto reportado en 2014 Trimestres						
						1o. 15 de abril	2o. 15 de julio	3o. 15 de octubre	4o. 15 de enero de 2014			
1	Ampliar el número de los espacios educativos de calidad para el PE, a efecto de que puedan ser evaluados por CIEES o COPAES	1.1 Equipar un laboratorio de simulación Financiera	1.1.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	191,599.99	0.00			191,599.20	191,599.20	0.79	100%
		1.2 Equipar un laboratorio-taller de Mecánica Automotriz donde se analizarán los diferentes aspectos de los sistemas automotrices	1.2.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	885,000.00	0.00			183,744.00	183,744.00	701,256.00	21%
		1.3 Equipar un laboratorio de Ingeniería Biomédica y dotar de acervo bibliográfico al PE	1.3.1	Adquirir el equipamiento y acervo correspondiente	805,000.00	0.00		52,200.00	66,120.00	118,320.00	686,680.00	15%
		1.4 Equipar un laboratorio de Terapia Física	1.4.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	438,485.00	0.00		205,019.56	68,904.00	273,923.56	164,561.44	62%
2	Mejorar los espacios educativos de los PE acreditados por CIEES, COPAES, a efecto de mantener su calidad	2.1 Ampliar el equipamiento de los laboratorios y Talleres de Metal Mecánica del PE de Mecatrónica y Mecánica Automotriz	2.1.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	325,632.16	0.00		101,737.80	101,737.80	223,894.36	31%	
		2.2 Ampliar el mejoramiento de un laboratorio e Biotecnología	2.2.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	134,500.00	0.00			0.00	134,500.00	0%	
		2.3 Equipar un laboratorio de telecomunicaciones transversal a los PE de Telemática y Software	2.3.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	237,023.55	0.00	106,799.92	13,746.00	120,545.92	116,477.63	51%	
3	Mejorar los espacios educativos de los programas educativos con reconocimiento en el PNPC a efecto de mantener su calidad	3.1 Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Investigación de Mecatrónica	3.1.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	393,833.30	0.00	274,567.94		53,893.80	328,461.74	65,371.56	83%
		3.2 Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Investigación de Biotecnología	3.2.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	400,000.00	0.00		22,333.42	25,992.00	48,325.42	351,674.58	12%
		3.3 Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Investigación de TIC'S	3.3.1	Adquirir el equipamiento correspondiente	400,000.00	0.00	384,844.04		15,155.96	400,000.00	0.00	100%
<b>GRAN TOTAL</b>					<b>4,211,074.00</b>	<b>0.00</b>	<b>766,211.90</b>	<b>395,036.78</b>	<b>605,408.96</b>	<b>1,766,657.64</b>	<b>2,444,416.36</b>	<b>42%</b>

**INFORME PORMENORIZADO DEL ALCANCE DE METAS**

Al trimestre Julio-Septiembre 2014, no se alcanza las metas programadas y autorizadas ya que el recurso asignado llegó a la Universidad en el mes de noviembre 2013 y la adquisición del Equipamiento es via Licitación misma que se encuentra en proceso

ING. JORGE ALFREDO FERNÁNDEZ SALAS  
TESORERO (A) GENERAL Y/O ADMINISTRADOR (A) FINANZAS

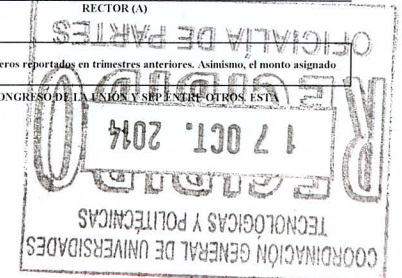
L.C. ELIMAR OCAMPO ALBA  
DIRECTOR (A) DE PLANEACIÓN

M.A.E. SERGIO ALEJANDRO ARTEAGA CARREÑO  
RECTOR (A)

**NOTA:** La información proporcionada en este Formato, en lo referente a los objetivos, metas y acciones para el logro del objetivo general descrito, así como al monto asignado en cada uno de los rubros, deberá ser consistente con el proyecto original apoyado, o en su caso, al proyecto ajustado y a los informes financieros reportados en trimestres anteriores. Asimismo, el monto asignado deberá corresponder al referido en el Convenio correspondiente y los montos reportados en cada uno de los trimestres no deben ser acumulativos, sino deben reflejar el gasto específico de cada periodo en particular.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO Y LA DOCUMENTACIÓN FUENTE, SON RESPONSABILIDAD DE LA INSTITUCIÓN QUE LA RESGUARDARA PARA CUALQUIER ACLARACIÓN A LAS INSTITUCIONES DE FISCALIZACIÓN, CÁMARA DE DIPUTADOS DEL II CONGRESO DEL ESTADO Y DE OTROS ESTABLECIMIENTOS DE LA UNIÓN Y DE FUENTES EXTERNAS. ESTA INFORMACIÓN DEBE COINCIDIR CON LA PUBLICADA EN LA PÁGINA WEB DE LA INSTITUCIÓN, LA CUAL, AL IGUAL QUE LA IMPRESA DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADA POR LOS FUNCIONARIOS CORRESPONDIENTES DE LA INSTITUCIÓN.

ESTA INFORMACIÓN DEBE SER REVISADA POR EL ÓRGANO INTERNO DE LA INSTITUCIÓN, INFORMÁNDOLE AL RECTOR (A), CON COPIA A LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA (DGEU).



- 3 Formato Informe Financiero II -  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA  
Dirección de Planeación y Evaluación

SEGUIMIENTO DE INFORME FINANCIERO  
(En Pesos)

30/09/2014

DD/MM/AÑO

Nombre de la Institución: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Trimestre 3

Nombre del Fondo: FONDO PARA AMPLIAR Y DIVERSIFICAR LA OFERTA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

Ejercicio Fiscal Reportado 2013

Nombre del Proyecto General: Incremento de Matricula Mediante la Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica de la Universidad Politécnica de Pachuca.

No. Acción	Documento de Pago				Obra (Construcción), Bienes o Servicios Adquiridos			Obra (Construcción), Bienes o Servicios por Adquirir		
	Tipo de Documento de Pago	R.E.C.	No. de Folio	Rubro de Gasto	Descripción de Obra (Construcción), Bienes o Servicios en Documento de Pago	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad faltantes por adquirir	Monto por ejercer
2.3.1	FACTURA	SSI811130PS1	571	EQUIPAMIENTO	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC	2	6,873.00	13,746.00		116,477.63
2.1.1	FACTURA	SSI811130PS1	571	EQUIPAMIENTO	3.- MEDIDOR LCR/ESR CON PRBADOR Y 6.- FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC	9	11,304.20	S 101,737.80		S 223,894.63
1.3.1	FACTURA	DEE950120RD5	824	EQUIPAMIENTO	MONITOR DE SIGNOS VITALES	2	26,100.00	S 52,200.00		S 686,680.00
1.4.1	FACTURA	DSD040728R36	A-89	EQUIPAMIENTO	COMPRESERO DE 12 COMPRESAS	3	18,763.00	S 56,289.00		S 164,561.44
1.4.1	FACTURA	GAR031203FN1	1879	EQUIPAMIENTO	3.- LASER TERAPÉUTICO; 3.- PARAFINERO; 10.- COMPRESA HUMEDO-CALIENTE	3	43,622.19	S 130,866.56		
1.4.1	FACTURA	GAR031203FN1	1912	EQUIPAMIENTO	COMPRESERO FRIO	1	17,864.00	S 17,864.00		
3.2.1.	FACTURA	DEE950120RD5	822	EQUIPAMIENTO	DESTILADOR DE AGUA	1	22,333.42	S 22,333.42		S 35,167.58
GRAN TOTAL								S 395,036.78		S 1,226,781.28

ING. JORGE ALFREDO FERNÁNDEZ SALAS  
TESORERO (A) GENERAL Y/O ADMINISTRADOR (A) FINANZAS

L.C. ELIMAR OCAMPO ALBA  
DIRECTOR (A) DE PLANEACIÓN

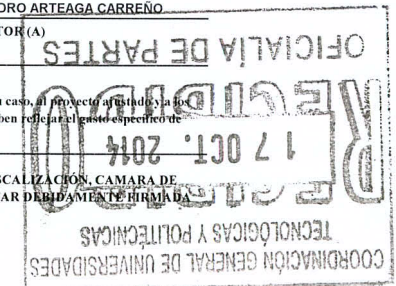
M.A.E. SERGIO ALEJANDRO ARTEAGA CARREÑO  
RECTOR (A)

NOTA:

La información proporcionada en éste Formato, en lo referente a los objetivos, metas y acciones para el logro del objetivo general descrito, así como al monto asignado en cada uno de los rubros, deberá ser consistente con el proyecto original apoyado, o en su caso, al proyecto actualizado de los informes financieros reportados en trimestres anteriores. Asimismo, el monto asignado deberá corresponder al referido en el Convenio de colaboración correspondiente y los montos reportados en cada uno de los trimestres no deben ser acumulativos, sino deben reflejar el gasto específico de cada periodo en particular.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE FORMATO Y LA DOCUMENTACIÓN FUENTE, SON RESPONSABILIDAD DE LA INSTITUCIÓN QUIEN LA RESGUARDARA PARA CULQUIER ACLARACIÓN A LAS INSTITUCIONES DE FISCALIZACIÓN, CAMARA DE DIPUTADOS DEL H.CONGRESO DE LA UNIÓN Y SEP ENTRE OTROS. ESTA INFORMACIÓN DEBE COINCIDIR CON LA PUBLICADA EN LA PÁGINA WEB DE LA INSTITUCIÓN, LA CUAL, AL IGUAL QUE LA IMPRESA DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE FIRMADA POR LOS FUNCIONARIOS CORRESPONDIENTES DE LA INSTITUCIÓN.

ESTA INFORMACIÓN DEBE SER REVISADA POR EL ÓRGANO INTERNO DE LA INSTITUCIÓN, INFORMÁNDOLE AL RECTOR (A), CON COPIA A LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA (DGESU).





Informe de Seguimiento Académico

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

NOMBRE DEL FONDO: Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior

Año de apoyo 2013

NOMBRE DEL PROYECTO GENERAL: Incremento de Matrícula Mediante la Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica de la Universidad Politécnica de Pachuca.

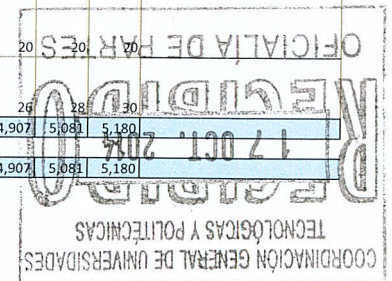
No.	Nombre de los Programas Educativos beneficiados a través del Fondo									1= PE Evaluado y/o Acreditado			Matrícula beneficiada con recursos del Fondo	Matrícula Proyectada					Observaciones	
	Programa Educativo		Nivel 1= PA; 2= Lic. 3= Esp.; 4= Mae.; 5= Doc.	Modalidad	Área de Conoc. 1/	Escuela/Facultad/DES		Nombre del Campus	Municipio	Matrícula 2012-2013				2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018		2018-2019
	Clave 911	Nombre del Programa				Clave 911	Nombre Escuela/Facultad/DES			H	M	Total								

Programas Nuevos

Subtotal																		
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Programas Existentes

533300004	Ingeniería Financiera	2	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	1	114	185	299	293	440	480	520	580	600
551500005 / 551500012	Ingeniería Automotriz (Ing. Mecánica Automotriz)	2	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	3	573	18	591	768	750	870	900	900	900
551400001 / 571400001	Bioingeniería (Ing. Biomédica)	2	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	1	103	111	214	263	260	300	340	380	400
571500026	Licenciatura en Terapia Física	2	ESCOLARIZADA	2	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	1	178	608	786	1,005	900	900	900	900	900
551100015 / 551100076	Ingeniería Mecatrónica	2	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	1	535	45	580	664	820	820	820	820	820
551400023	Ingeniería en Biotecnología	2	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	1	151	247	398	430	680	680	680	680	680
551300144 /	Ingeniería en Telemática	2	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	1	103	38	141	142	200	225	250	270	300
544100007 / 544100029	Ingeniería en Software	2	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	1	164	58	222	277	325	375	425	475	500
751100064	Maestría en Mecatrónica	4	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	2	16	1	17	16	22	24	26	28	30
751400004	Maestría en Biotecnología	4	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	2	7	13	20	22	20	20	20	20	20
751300130	Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	4	ESCOLARIZADA	6	13EPO0002A	Universidad Politécnica de Pachuca	UPP	Zempoala	2	6	5	11	21	22	24	26	28	30
Subtotal										1,950	1,329	3,279	3,901	4,439	4,718	4,907	5,081	5,180
TOTAL										1,950	1,329	3,279	3,901	4,439	4,718	4,907	5,081	5,180



### Informe de Seguimiento Académico

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

NOMBRE DEL FONDO: Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior


Año de apoyo	2013
--------------	------

NOMBRE DEL PROYECTO GENERAL: Incremento de Matrícula Mediante la Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica de la Universidad Politécnica de Pachuca.

No.	Nombre de los Programas Educativos beneficiados a través del Fondo								1= PE Evaluado y/o Acreditado 2= PE reconocido en el PNPC	Matrícula 2012-2013			Matrícula beneficiada con recursos del Fondo	Matrícula Proyectada					Observaciones	
	Programa Educativo		Nivel 1= PA; 2= Lic. 3= Esp.; 4= Mae.; 5= Doc.	Modalidad	Área de Conoc. <sup>1/</sup>	Escuela/Facultad/DES		Nombre del Campus		Municipio	H	M		Total	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017		2017-2018
	Clave 911	Nombre del Programa				Clave 911	Nombre Escuela/Facultad/DES													

- 1/ Área del conocimiento:
- 1) Ciencias Agropecuarias
  - 2) Ciencias de la Salud
  - 3) Ciencias Naturales y Exactas
  - 4) Ciencias Sociales y Administrativas
  - 5) Educación y Humanidades
  - 6) Ingeniería y Tecnología

NOTA:  
El programa de Ing. Mecánica Automotriz no es evaluable, motivo por el cual se indica con No. 3  
La Matrícula beneficiada con recursos del fondo esta actualizada al mes de Febrero 2014



DR. SERGIO ALEJANDRO MEDINA MORENO  
SECRETARIO ACADÉMICO  
RESPONSABLE DEL ÁREA ACADÉMICA EN LA IES



M.A.E. SERGIO ALEJANDRO ARTEAGA CARREÑO  
RECTOR (A)

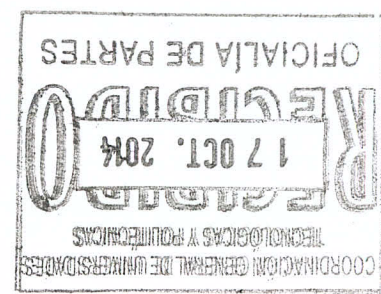


L.C. ELIMAR OCAMPO ALBA  
DIRECTORA DE PLANEACIÓN  
RESPONSABLE DEL ÁREA DE PLANEACIÓN EN LA IES

2/ En el apartado "Incremento de Matrícula" se deberá indicar:

El número de Nuevos Alumnos que fueron atendidos con la ejecución del proyecto, ya sea en programas nuevos, de reciente creación (aquellos que aún no cuentan con una generación de egresados) o existentes.

Es decir, en este apartado se considerará a la expansión que presentan los PE en su nuevo ingreso en el ciclo actual con respecto a las cifras registradas en el Formato 911 correspondiente al ciclo inmediato anterior. Ejemplo, para los PE beneficiados en el ejercicio fiscal 2013: matrícula ciclo 2013-2014 (matrícula actual) menos matrícula ciclo 2012-2013 (ciclo inmediato anterior), para cada uno de los PE que fueron beneficiados con la ejecución del proyecto.



## Formato de comprobación de avance Académico-Programático de los proyectos aprobados en el Marco del Fondo para Ampliar y Diversificar la Oferta Educativa en Educación Superior 2013 (INFORME CORRESPONDIENTE AL PERIODO JULIO-SEPTIEMBRE 2014)

Universidad (Tecnológica o Politécnica): UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA Fecha: Octubre 2014

Nombre del Proyecto: Incremento de Matrícula Mediante la Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica de la Universidad Politécnica de Pachuca.

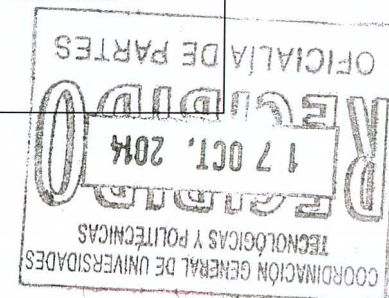
Responsable del Proyecto: Dr. Sergio Alejandro Medina Moreno

Tipo: FADOEES Tipo Proyecto: Equipamiento

Objetivo Particular: **1.- Ampliar el número de espacios educativos de calidad para PE, a efecto de que puedan ser evaluados por CIEES O COPAES**  
**2.- Mejorar los espacios educativos de los PE acreditados por CIEES, COPAES, a efecto de mantener su calidad.**  
**3.- Mejorar los espacios educativos de los programas educativos con reconocimiento en el PNPC, a efecto de mantener su calidad.**

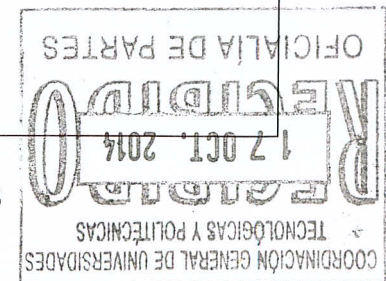
Meta(s)	Acciones	Avance	% Avance	Justificación
1.1 Equipar un laboratorio de simulación financiera.	1.1.1 Adquirir el equipamiento correspondiente. 1.1.2. Instalar el equipamiento. 1.1.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 1.1.4. Poner en operación el espacio educativo.	Compra realizada	100%	Compra realizada

COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

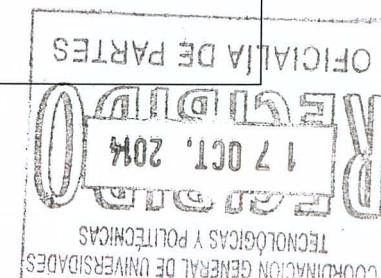




<p>1.2 Equipar un laboratorio-taller de mecánica automotriz donde se analizarán los diferentes aspectos de los sistemas automotrices.</p>	<p>1.2.1. Adquirir el equipamiento correspondiente 1.2.2. Instalar el equipamiento 1.2.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 1.2.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>21%</p>	<p>Compra parcial, en proceso de licitación</p>
<p>1.3 Equipar un laboratorio de Ingeniería Biomédica y dotar de acervo bibliográfico al PE</p>	<p>1.3.1 Adquirir el equipamiento y acervo correspondiente e 1.3.2. Instalar el equipamiento así como 1.3.3 Realizar pruebas de funcionamiento para 1.3.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>15%</p>	<p>Compra parcial, en proceso de licitación</p>
<p>1.4 Equipar un laboratorio de Terapia Física</p>	<p>1.1.1. Adquirir el equipo correspondiente. 1.1.2. Instalar el equipamiento. 1.1.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 1.1.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>62%</p>	<p>Compra parcial, en proceso de licitación</p>
<p>2.1 Ampliar el equipamiento de los laboratorios y Talleres de Metal Mecánica del PE de Mecatrónica y Mecánica Automotriz</p>	<p>2.1.1 Adquirir el equipamiento correspondiente. 2.1.2. Instalar el equipamiento. 2.1.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 2.1.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>31%</p>	<p>Compra parcial, en proceso de licitación</p>



<p>2.2 Ampliar el mejoramiento de un Laboratorio de Biotecnología.</p>	<p>2.2.1. Adquirir el equipamiento correspondiente. 2.2.2. Instalar el equipamiento. 2.2.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 2.2.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>0%</p>	<p>Compra , en proceso de licitación</p>
<p>2.3 Equipar un laboratorio de telecomunicaciones transversal a los PE de Telemática y Software.</p>	<p>2.3.1 Adquirir el equipamiento correspondiente. 2.3.2 Instalar el equipamiento. 2.3.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 2.3.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>51%</p>	<p>Compra parcial, en proceso de licitación</p>
<p>3.1 Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Investigación de Mecatrónica.</p>	<p>3.1.1. Adquirir el equipamiento correspondiente. 3.1.2. Instalar el equipamiento. 3.1.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 3.1.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>83%</p>	<p>Compra parcial, en proceso de licitación</p>
<p>3.2 Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Investigación de Biotecnología.</p>	<p>3.2.1. Adquirir el equipamiento correspondiente. 3.2.2. Instalar el equipamiento. 3.2.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 3.2.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>En proceso de compra por licitación.</p>	<p>12%</p>	<p>Compra parcial, en proceso de licitación</p>

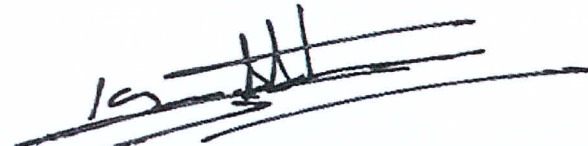




<p>3.3 Ampliar el equipamiento del Laboratorio de Investigación de TIC'S</p>	<p>3.2.1. Adquirir el equipamiento correspondiente. 3.2.2. Instalar el equipamiento. 3.2.3. Realizar pruebas de funcionamiento. 3.2.4. Poner en operación el espacio educativo.</p>	<p>Compra realizada</p>	<p>100%</p>	<p>Compra realizada</p>
--	---	-------------------------	-------------	-------------------------




DR. SERGIO ALEJANDRO MEDINA MORENO  
Responsable del Proyecto



M.A.E. SERGIO ALEJANDRO ARTEAGA CARREÑO  
Rector