

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior



COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO

PROEXES 2016

REPORTE DE LA CUENTA BANCARIA PRODUCTIVA y/o FIDEICOMISO

Nombre de la Institución: (1) UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Informe acumulado

1ro.	2do.	3ro.	4to.	Final
X				

Institución Bancaria: BBVA BANCOMER

Número de cuenta: 0108576661

Clave del Convenio: 2010/16

Fecha de entrega: 13/01/2017

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							
Oct-16	3,561,928.00	1,883.09	-	1,883.09	195,333.18	-	195,333.18	3,368,477.91
Nov-16	3,368,477.91	11,021.05	-	11,021.05	53,692.79	-	53,692.79	3,325,806.17
Dic-16	3,325,806.17	13,774.35	-	13,774.35	162,902.03	-	162,902.03	3,176,678.49
Ene-16	3,176,678.49	3.06	-	3.06	146,689.40	-	146,689.40	3,029,992.15
TOTAL		26,681.55	0.00	26,681.55	558,617.40	0.00	558,617.40	

OBSERVACIONES:

REVISADO EN COMPROBACIONES ANTERIORES

[Signature]
C.P. José Humberto Angeles Hernández
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

[Signature]
Ing. Jaime Guzmán Pérez
RESPONSABLE DEL PROYECTO

Ing. Juan de Dios Nochebuena Hernández
ENCARGADO DE RECTORÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO
RECTORÍA



RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Nombre de la Institución:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Clave del Convenio: 2010/16

Informe acumulado

1ro.	3ro.	4to.
X		

Institución Bancaria:

BBVA BANCOMER

Número de cuenta:

0108576661

Fecha de entrega: 13/01/2016

Nombre del Proyecto

Modernización y equipamiento de espacios, talleres y laboratorios para el fortalecimiento de los Programas Educativos reconocidos por su calidad y programas de reciente creación de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero.

Asignado al Proyecto

3,561,928

Acción y Rubro

Acción	Concepto	Cantidad	Total	Proveedor	RFC	Número de Factura	Fecha de Factura	Descripción del Bien o Servicio	Importe	Comprobado Acumulado	Por Comprobar
1. Adecuar y modernizar el equipamiento de los espacios existentes en la UPPIM para ampliar y poder garantizar condiciones idóneas para el incremento en la matrícula, que favorezca los procesos de enseñanza-aprendizaje sin importar el número creciente de población atendida. Con el objetivo de garantizar la formación de profesionales a la vanguardia en ciencia y tecnología. Así como afianzar los reconocimientos a la buena calidad por organismos nacionales como CIEES y CACEI para los programas de Agroindustrial, Agrotecnología, Sistemas Computacionales e Ingeniería Financiera, así como favorecer el logro de la buena calidad por parte de los programas de reciente creación.									2,150,000.00	146,689	2,003,311
1.1 Instalar una red para las computadoras del laboratorio de CISCO, para el adecuado funcionamiento del laboratorio en beneficio de los alumnos.									150,000.00	146,689.40	3,310.60
1.1.1 Realizar la instalación de redes del Laboratorio de CISCO.	Red con 30 nodos, canaleta de plástico, cable categoría 6UPT y swicht de 48 puertos 10/100/100 Mbts	1	150,000	CAREI S.A DE C.V.	CAR990122882	B 1271	09/12/2016	Material eléctrico para la instalación de laboratorio.	146,689.40	146,689.40	3,310.60
1.2 Sustituir equipos obsoletos que impiden el proceso de enseñanza-aprendizaje bajo el contexto actual.									1,105,701.00	-	1,105,701.00
1.2.1 Adquirir equipo para sustituir equipo con hasta 10 años de obsolescencia en los laboratorios de química y microbiología así como el laboratorio de análisis especiales.	Unidad de digestión de 12 piezas.	1	298,351							-	298,351.00
	Destilador básico para la determinación de la N amoniacal	1	319,748							-	319,748.00
	Equipo para la determinación de fibra cruda	1	205,442							-	205,442.00
	Termo balanzas y balanzas analíticas	2	96,874							-	96,874.00
	Rotavadores	2	185,286							-	185,286.00
1.3 Equipar los laboratorios de análisis especiales, química y microbiología									894,299.00	-	894,299.00
1.3.1 compra de materiales y equipo con la finalidad de satisfacer las necesidades de la población estudiantil actual, así como garantizar las condiciones idóneas para el incremento de matrícula, sin poner											
	Sistema de agua ultrapura	1	168,971								
	Espectrofómeto	1	112,778								894,299.00
	Analizar Bioquímico	1	612,550								
2. Incremento de la matrícula en programas educativos de Licenciatura de reciente creación: Ingeniería en Energías, Ingeniería en Diseño Industrial e Ingeniería en Producción Animal. Ofreciendo espacios adecuados mediante la rehabilitación de espacios.									1,411,928	411,928	1,000,000
2.1 Rehabilitación del modulo F, para contar con infraestructura adecuada que satisfaga las necesidades de la comunidad Universitaria.									250,000.00	250,000.00	-
2.1.1. Realizar obra civil para 4 talleres para que se encuentren en condiciones que satisfagan las necesidades de la comunidad Universitaria.	Instalación eléctrica en cable THW 1/0 AWX y tubería de PVC de 3" para 4 talleres	1	250,000	GERBEA REMODELACIONES SA DE CV	GRE160311D69	269	10/11/2016	Compra de Material Eléctrico	53,692.79	250,000.00	
				PLOMELECTRICA DE HIDALGO SA DE CV	PHI9803046N5	11079	19/10/2016	Compra de Material Eléctrico	92,560.87		
				PLOMELECTRICA DE HIDALGO SA DE CV	PHI9803046N5	11379	30/11/2016	Instalación Eléctrica	103,746.34		



RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Nombre de la Institución:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Clave del Convenio: 2010/16

Informe acumulado

1ro.	3ro.	4to.
X		

Institución Bancaria:

BBVA BANCOMER

Número de cuenta:

0108576661

Fecha de entrega: 13/01/2016

Nombre del Proyecto		Modernización y equipamiento de espacios, talleres y laboratorios para el fortalecimiento de los Programas Educativos reconocidos por su calidad y programas de reciente creación de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero.							Asignado al Proyecto	3,561,928	
2.2 Obra y equipamiento del Laboratorio de Energías para el desarrollo de prácticas que permitan el fortalecimiento de las especialidades tecno-científicas de los alumnos del programa educativo de Ingeniería en Energía									495,261.00	161,928.00	333,333.00
2.2.1 Obra y remodelación del Laboratorio de Energía del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.	Instalación eléctrica en en cable THW 1/0 wg y tubería de PVC de 3" para el laboratorio de energía	1	161,928.00	JM ELECTRIC S DE RL DE CV	JEL070620FV3	28084	22/10/2016	Compra de Material Eléctrico	102,772.31	161,928.00	
				PLOMELECTRICA DE HIDALGO SA DE CV	PHI9803046N5	11427	07/12/2016	Instalación Eléctrica	59,155.69		
2.2.2 Equipar el laboratorio Energías para prácticas docentes y proyectos de investigación de los estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.	Cajas para herramienta de 16" metálica, industrial	2	880.00							-	880.00
	Esmeril de banco de 3/4 HP, de 8" de 127V, 60 Hz.	2	3,300.00							-	3,300.00
	Taladro con roto martillo de 1/2", industrial de 1050 W, 127 V, 60 Hz.	3	11,550.00							-	11,550.00
	Trozadora de metales	1	5,104.00							-	5,104.00
	Destornillador y taladro inalámbrico industrial	2	6,600.00							-	6,600.00
	Multímetro	5	2,750.00							-	2,750.00
	Mesa de trabajo rudo	3	33,000.00							-	33,000.00
	Pinzas eléctricas	4	1,320.00							-	1,320.00
	Bomba Peristáltica	1	11,000.00							-	11,000.00
	Bomba Portátil para laboratorio	1	11,000.00							-	11,000.00
	Pulidora de metales	1	22,000.00							-	22,000.00
	Mufla con charola refractaria	1	55,000.00							-	55,000.00
Espectrofotometro UV-VISIBLE	1	153,329.00							-	153,329.00	
Sistema de Experimentación de célula de combustible. Modelo funcional de un sistema solar de hidrógeno	1	16,500.00							-	16,500.00	
2.3 Equipamiento del Laboratorio y Taller de Diseño Industrial para el desarrollo de prácticas especializadas que permitan despertar el interés de alumnos de bachillerato para incrementar la matrícula de este programa educativo.									333,333.00	-	333,333.00
	Banco para Usar en laboratorios y talleres	50	43,650.00							-	43,650.00
	Planta de solar para acero dulce portátil	6	39,600.00							-	39,600.00
	Esmeril de banco de 3/4 HP, de 8" de 127V, 60 Hz.	2	3,300.00							-	3,300.00
	Sierra para madera de Inglete	4	55,676.00							-	55,676.00



RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA POR PROYECTO, BIEN O SERVICIO

Nombre de la Institución:
Informe acumulado

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Clave del Convenio: 2010/16

1ro.	3ro.	4to.
X		

Institución Bancaria:
Número de cuenta:

BBVA BANCOMER

0108576661

Fecha de entrega: 13/01/2016

Nombre del Proyecto		Modernización y equipamiento de espacios, talleres y laboratorios para el fortalecimiento de los Programas Educativos reconocidos por su calidad y programas de reciente creación de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero.							Asignado al Proyecto	3,561,928	
2.3.1 Equipar el laboratorio de Diseño Industrial para prácticas docentes y proyectos de investigación de los estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería en Diseño Industrial.	Taladro con roto martillo de 1/2".	4	15,400.00						-	15,400.00	
	Taladro inalámbrico 3/8", industrial 14.4 v	4	16,400.00						-	16,400.00	
	Mesa de trabajo para taller	6	30,000.00						-	30,000.00	
	Juego de autode de 135 piezas mixto de 1/4", 3/8" y 1/2".	4	20,532.00						-	20,532.00	
	Juego de 20 desarmadores y 10 puntas en organizaciones de plástico	4	2,880.00						-	2,880.00	
	Careta electrónica profesional de oscurecimiento electrónico para soldar	4	12,000.00						-	12,000.00	
	Vernier digital Acero Inoxidable	5	12,000.00						-	12,000.00	
	Medidor de profundidades digital	3	10,800.00						-	10,800.00	
	Medidor de partes plásticas, papel, película, lámina y más	3	10,800.00						-	10,800.00	
	Medidor de agujeros	3	14,400.00						-	14,400.00	
Micrómetro digital	3	10,809.00						-	10,809.00		
Sierra de mesa de 10" de 2.2 Hp potencial nominal	2	35,086.00						-	35,086.00		
2.4 Equipar los laboratorios de Reproducción Animal con el equipo experimental adecuado, mobiliario, material para la realización de prácticas que colaboren con el desarrollo de competencias y capacidades del alumnado de producción animal.									333,334.00	-	333,334.00
2.4.1 Adquirir equipo y mobiliario especializado, para el laboratorio de Reproducción Animal	Equipo Analizador de Leche Lactoscan	1	73,000.00						-	73,000.00	
	Detector de celo en ovino y caprino draminsky	1	9,000.00						-	9,000.00	
	Detector de celo en cerdas draminsky	1	9,000.00						-	9,000.00	
	Detector en celo en vacas draminsky	1	9,000.00						-	9,000.00	
	Ecógrafo animal Profi II para especies pequeñas con sonda abdominal de 5 Mhz. Para cerdas, borregos, cabras, perras, gatos, etc y sonda rectal para bovinos y equinos	1	135,000.00						-	135,000.00	
	Detector de Mastitis Subclínica 4x4 Draminsky	1	12,000.00						-	12,000.00	

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Subsecretaría de Educación Superior

COORDINACIÓN 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:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Clave del Convenio: 2010/16

Informe acumulado

1ro.	3ro.	4to.
X		

Institución Bancaria:

BBVA BANCOMER

Número de cuenta:

'0108576661

Fecha de entrega: 13/01/2016

Nombre del Proyecto	Modernización y equipamiento de espacios, talleres y laboratorios para el fortalecimiento de los Programas Educativos reconocidos por su calidad y programas de reciente creación de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero.							Asignado al Proyecto	3,561,928
Medidor de humedad de heno y paja Draminsky	1	11,000.00						-	11,000.00
Incubadora con capacidad total para 622 huevos de gallina	1	15,000.00						-	15,000.00
Paquete de cerco eléctrico para cubrir 2500 m para el pastoreo de vacas y borregos	1	30,000.00						-	30,000.00
Microscopio tricular y binocular 2000x Quasar Profesional	2	30,334.00						-	30,334.00

REVISADO EN COMPROBACIONES ANTERIORES

L.C. José Humberto Angeles Hernández
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

Ing. Jaime Salazar
RESPONSABLE DEL PROYECTO

Ing. Juan de Dios Nochebuena Hernández
Encargado de Rectoría

TOTAL

COMPROBADO	558,617.40	16%
POR COMPROBAR	3,003,310.60	84%

UPPFIM
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO
RECTORÍA



COMPROBACIÓN FINANCIERA ACUMULADA

Nombre de la Institución:
Informe acumulado

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Clave del Convenio: 7019/16

1ro.	2do.	3ro.	4to.	Final
X				

Fecha de Entrega: 31/01/17

NO. DE OBJETIVO	CONCEPTO	RECURSO ASIGNADO (a)	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS (b)	RECURSO MODIFICADO c=a-b	2016								COMPROBACIÓN	
					1RO. TRIMESTRE				4TO. TRIMESTRE				ACUMULADO	%
					C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%		
<p>Modernización y equipamiento de espacios, talleres y laboratorios para el fortalecimiento de los Programas Educativos reconocidos por su calidad y programas de reciente creación de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero.</p>														
<p><i>1. Adequar y modernizar el equipamiento de los espacios educativos en la UPFIM para cumplir y poder garantizar condiciones mínimas para el incremento en la matrícula, que favorezca los procesos de enseñanza-aprendizaje sin perder el número creciente de población atendida. Con el objetivo de garantizar la formación profesional y la vanguardia en ciencia y tecnología. Así como elevar los reconocimientos a la buena calidad por organismos nacionales como CHES y CACEI para los programas de Agroindustria, Agrotecnología, Sistemas Computacionales e Ingeniería Financiera, así como favorecer el logro de la buena calidad por parte de los programas de reciente creación.</i></p>		2,330,000.00	-	2,150,000.00	346,689.40	7%	-	0%	-	0%	-	0%	346,689.40	7%
1.1	Instalar una red para las computadoras del laboratorio de CISCO, para el adecuado funcionamiento del laboratorio en beneficio de los alumnos.	150,000.00	-	150,000.00	346,689.40	98%	-	0%	-	0%	-	0%	346,689	98%
1.1.1	Realizar la instalación de redes del Laboratorio de CIS	150,000.00	-	150,000.00	346,689.40	98%	-	0%	-	0%	-	0%		0%
1.2	Sustituir equipos obsoletos que impliquen el proceso de enseñanza-aprendizaje bajo el contexto actual.	1,105,701.00	-	1,105,701.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
1.2.1	Adquirir equipo para sustituir equipo con hasta 10 años de obsolescencia en los laboratorios de química y microbiología así como el laboratorio de análisis especiales.	1,105,701.00	-	1,105,701.00	-	0%	0	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Unidad de digestión de 12 piezas.	298,351.00	-	298,351.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Destilador básico para la determinación de la N amoniacal	319,748.00	-	319,748.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Equipo para la determinación de fibra cruda	205,442.00	-	205,442.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Termo balanzas y balanzas analíticas	96,874.00	-	96,874.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Rotavapor	185,286.00	-	185,286.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
1.3	Equipar los laboratorios de análisis especiales, química y microbiología	894,299.00	-	894,299.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
1.3.1	Compra de materiales y equipo con la finalidad de satisfacer las necesidades de la población estudiantil actual, así como garantizar las condiciones idóneas para el incremento de matrícula, sin poner en riesgo la calidad educativa.	894,299.00	-	894,299.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Sistema de agua ultrapura	168,971.00	-	168,971.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Espectrómetro	112,778.00	-	112,778.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Analizador Bioquímico	612,550.00	-	612,550.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
2.	Incremento de la matrícula en programas educativos de licenciatura de reciente creación: Ingeniería en Energías, Ingeniería en Diseño Industrial e Ingeniería en Producción Animal. Obteniendo espacios adecuados mediante la rehabilitación de espacios.	1,411,928.00	-	1,411,928.00	411,928.00	29%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
2.1	Rehabilitación del módulo F, para contar con infraestructura adecuada que satisfaga las necesidades de la comunidad Universitaria.	250,000.00	-	250,000.00	250,000.00	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
2.1.1.	Realizar obra civil para 4 talleres para que se encuentren en condiciones que satisfagan las necesidades de la comunidad Universitaria.	250,000.00	-	250,000.00	250,000.00	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
	Instalación eléctrica en cable THW 1/0 AWG y tubería de PVC de 3" para 4 talleres	250,000.00	-	250,000.00	250,000.00	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
2.2	Obra y equipamiento del Laboratorio de Energías para el desarrollo de prácticas que permitan el fortalecimiento de las especialidades tecnológicas de los alumnos del programa educativo de Ingeniería en Energía	495,261.00	-	495,261.00	161,928.00	33%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%



COMPROBACIÓN FINANCIERA ACUMULADA

Nombre de la institución:
Informe acumulado

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADRERO

Ciclo del Convenio: 2016/16

1ro.	2do.	3ro.	4to.	Final
X				

Fecha de Entrega: 13/04/17

NO. DE OBJETIVO	CONCEPTO	RECURSO ASIGNADO (a)	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS (b)	RECURSO MODIFICADO c=a+b	2016								COMPROBACIÓN	
					TRIMESTRE				TRIMESTRE				ACUMULADO	%
					1RO.		2DO.		3RO.		4TO.			
C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%							
2.2.1	Obra y remodelación del Laboratorio de Energía del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.	161,928.00	-	161,928.00	161,928.00	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
	Instalación eléctrica en cable THW 3/0 wg. y tubería de PVC de 3" para el laboratorio de energía	333,333.00	-	333,333.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Cajas para herramientas de 36" metálica, industrial	880.00	-	880.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Esmeril de banco de 3/4 HP, de 8" de 127V, 60 Hz.	3,300.00	-	3,300.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Taladro con roto martillo de 1/2", industrial de 1050 W, 127 V, 60 Hz.	11,550.00	-	11,550.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Trocadora de metales	5,104.00	-	5,104.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Destornillador y taladro inalámbrico industrial	6,600.00	-	6,600.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Multímetro	2,750.00	-	2,750.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Mesa de trabajo ruso	33,000.00	-	33,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Pinzas electricistas	1,320.00	-	1,320.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Bomba Peristáltica	11,000.00	-	11,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Bomba Portátil para laboratorio	11,000.00	-	11,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Pulidora de metales	22,000.00	-	22,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Mufla con charol refractaria	55,000.00	-	55,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Espectrofotómetro UV-VISIBLE	153,328.00	-	153,328.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Sistema de Experimentación de célula de combustible. Modelo funcional de un sistema solar de hidrógeno	16,500.00	-	16,500.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
2.3	Equipamiento del Laboratorio y Taller de Diseño Industrial para el desarrollo de prácticas concebidas sus permites desarrollar el taller de	333,333.00	-	333,333.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Banco para usar en laboratorios y talleres	43,650.00	-	43,650.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Planta de solar para acero dulce portátil	39,600.00	-	39,600.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Esmeril de banco de 3/4 HP, de 8" de 127V, 60 Hz.	3,300.00	-	3,300.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Sierra para madera de inglete	55,676.00	-	55,676.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Taladro con roto martillo de 1/2"	15,400.00	-	15,400.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Taladro inalámbrico 3/8", industrial 14.4 v	16,400.00	-	16,400.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Mesa de trabajo para taller	30,000.00	-	30,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Juego de autoca de 135 piezas mixto de 1/4", 3/8" y 1/2".	20,532.00	-	20,532.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Juego de 20 desarmadores y 10 puntas en organizaciones de plástico	2,880.00	-	2,880.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Careta electrónica profesional de oscurecimiento electrónico para soldar	12,000.00	-	12,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Vernier digital Acero Inoxidable	12,000.00	-	12,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Medidor de profundidades digital	10,800.00	-	10,800.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Medidor de partes plásticas, papel, película, lámina y más	10,800.00	-	10,800.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Medidor de agujeros	14,400.00	-	14,400.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Micrómetro digital	10,800.00	-	10,800.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Sierra de mesa de 10" de 2.2 Hp potencial nominal	35,086.00	-	35,086.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
2.4	Equipar los Laboratorios de Reproducción Animal con el equipo experimental adecuado, mobiliario, material para la realización de prácticas que colaboren con el desarrollo de competencias y capacidades del alumnado de Producción Animal	333,334.00	-	333,334.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Equipo Analizador de Leche Lactosan	73,000.00	-	73,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Detector de celo en ovino y caprino draminsky	9,000.00	-	9,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Detector de celo en cerdos draminsky	9,000.00	-	9,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Detector en celo en vacas draminsky	9,000.00	-	9,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
2.4.1	Adquirir equipo y mobiliario especializado, para el laboratorio de Reproducción Animal	135,000.00	-	135,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Ecógrafo animal Profi II para especies pequeñas con sonda abdominal de 5 MHz. Para cerdos, borregos, cabras, perras, gatas, etc. y sonda rectal para borregos y caprinos	12,000.00	-	12,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Detector de Mastitis Subclínica 4x4 Draminsky	11,000.00	-	11,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Medidor de humedad de heno y paja Draminsky	15,000.00	-	15,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Incubadora con capacidad total para 622 huevos de gallina	30,000.00	-	30,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Paqueo de cerco eléctrico para cubrir 2500 m para el pastoreo de vacas y borregos	30,000.00	-	30,000.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
	Micróscopio binocular y binocular 2000x Quíjar Profesional	30,334.00	-	30,334.00	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	0%	
TOTAL		3,561,928.00	-	3,561,928.00	558,617.40	16%	0	0	0	0	0	558,617.40	16	
GRAN TOTAL		3,561,928.00	-	3,561,928.00	558,617.40	16%	0	0%	0%	0%	0%	558,617.40	16%	

[Handwritten signature]
L.C. José Humberto Anguiles Hernández
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

[Handwritten signature]
Ing. Jaime Sánchez Pérez
RESPONSABLE DEL PROYECTO

[Handwritten signature]
Ing. Juan de Dios Pacheco Hernández
ENCARGADO DE RECTORÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADRERO