



UPFIM/01/246/2017
Tepatepec Hgo., a 08 de Mayo de 2017.

**Asunto: 3er. Informe de Avance
Académico-Programático del ProExES 2016.**

Ing. Guillermo Lozano Sánchez
Director de Desarrollo y Fortalecimiento
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas
Presente

At'n. Ing. Fabiola Escobar Benítez
Jefa del Departamento de Gestión Académica

Por este medio, reciba un cordial saludo de la Comunidad Universitaria, por otra parte, anexo al presente en original el 3er. Informe de Avance Académico-Programático, que comprende el periodo enero-marzo 2017, del proyecto aprobado a la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero en el marco del Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior (ProExES) 2016.

Lo anterior, para dar cumplimiento en tiempo y forma a la fracción XIII.- Del Seguimiento Académico y Financiero de los lineamientos establecidos para la presentación de proyectos del ProExES 2016.

Sin otro asunto en particular, me despido de usted. Agradeciendo la atención brindada al presente.

Atentamente

Ing. Juan de Dios Nochebuena Hernández
Encargado de Rectoría
Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

c.c.p.- Expediente



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

Formato de Comprobación de Avance Académico-Programático del proyecto aprobado en el Marco del

Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior (ProExES) 2016

11 de abril de 2017

Enero-Marzo 2017

Fecha de elaboración:	Periodo que se reporta:
Responsable del Proyecto:	Tipo de Proyecto:
Nombre del Proyecto:	Nuevo

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.

Objetivo Particular	Meta	Acción	Recurso total asignado (\$)	Breve justificación	Tipo de proyecto: equipamiento=1, construcción=2, ambos=3	Descripción del Avance	% Avance	Justificación del avance	
1. Adecuar y modernizar el equipamiento de los espacios existentes en la UPFIM 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, Sistemas Computacionales e Ingeniería Financiera, así como favorecer el logro de la buena calidad por parte de los programas de reciente creación.	1.1 Instalar una red para las computadoras del laboratorio de CISCO, 1.1.1 Realizar la instalación de redes del para el adecuado funcionamiento del laboratorio en beneficio de los alumnos.	1.2.1 Realizar la instalación de redes del laboratorio de CISCO.	\$150,000.00	Con los trabajos de adecuación de espacios se contará con la infraestructura necesaria para la atención de 360 alumnos de nuevo ingreso así como 636 alumnos actualmente inscritos.	2	Se ha concluido con la instalación a 100%.	100%	Se ha concluido al 100% con la instalación de una red para las computadoras del laboratorio de CISCO.	
	1.2 Sustituir equipos obsoletos que impiden el proceso de enseñanza-aprendizaje bajo el contexto actual.	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	La adquisición de equipo de vanguardia sin lugar a dudas favorecerá a la matrícula existente en las Ingenierías en Agroindustrial, agrotecnología, Energía y Producción animal, dado que se formará profesionales competentes en las nuevas tecnologías. De forma similar se beneficiarán a los estudiantes de la Ingeniería Financiera con el reemplazo de equipo obsoleto por equipo de nueva generación.	1	Se adquirió el equipamiento de los laboratorios.	100%	Se adquirió el equipamiento de los laboratorios.
	1.3 Equipar los laboratorios de análisis especiales, química y microbiología de reciente creación.	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.		\$94,299.00	El equipamiento de los laboratorios con equipos de frontera beneficiará la consolidación de las ingenierías en agroindustrial y agrotecnología, como programas de calidad de acuerdo a los estándares de CIEES y CACEI para estos indicadores, y sin duda impactará en el reconocimiento de las ingenierías de nueva creación.	1	Se adquirieron los materiales y equipos para el laboratorio de Análisis especiales, química y microbiología.	100%	Se adquirió el equipamiento y material de los laboratorios.
TOTAL OBJETIVO PARTICULAR 1			\$2,150,000.00						

	<p>2.1 Rehabilitación del módulo F, para 2.1.1. Realizar obra civil para 4 talleres contar con infraestructura adecuada que para que se encuentren en condiciones que satisfaga las necesidades de la comunidad Universitaria.</p>	<p>Actualmente la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero cuenta con áreas que aun no han podido ser ocupadas por falta de presupuesto y una gran oportunidad es la rehabilitación de aulas del módulo F, el cual permitirá recuperar esas instalaciones para el beneficio académico y atender a una mayor matrícula.</p>	<p>2</p>	<p>Se realizó la rehabilitación del módulo F con la obra civil de 4 talleres.</p>	<p>100%</p>	<p>Se finalizó la obra civil de los 4 talleres del módulo F, por lo que dicho módulo ya fue rehabilitado.</p>
	<p>2.2 Obra y remodelación del Laboratorio de Energía del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.</p>	<p>2.2.1 Obra y remodelación del Laboratorio de Energía del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.</p>	<p>\$161,628.00</p>	<p>Se realizó la remodelación del laboratorio de Energía.</p>	<p>100%</p>	<p>Se finalizó la obra civil y remodelación del laboratorio de Energía.</p>
<p>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.</p>	<p>2.2 Obra y equipamiento del Laboratorio de Energías para el desarrollo de prácticas que permitan el fortalecimiento de las especialidades técnico-científicas de los alumnos del programa educativo de Ingeniería en Energía.</p>	<p>2.2.2 Equipar el laboratorio de Energías para prácticas docentes y proyectos de investigación de los estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.</p>	<p>\$333,333.00</p>	<p>Se adquirió el Equipamiento del laboratorio de Energías.</p>	<p>100%</p>	<p>Se ha comprado el equipamiento del laboratorio de Energía.</p>
	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>\$333,333.00</p>	<p>Se adquirió el mobiliario y equipamiento del laboratorio de Diseño Industrial.</p>	<p>100%</p>	<p>Se cuenta con el mobiliario y equipamiento del Laboratorio de Diseño Industrial.</p>

<p>2. Incremento de la matrícula en programas educativos de reciente creación: Ingeniería en Energías, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Producción Animal. Ofreciendo espacios adecuados mediante la rehabilitación de espacios.</p>	<p>2.4 Equipar los laboratorios de Reproducción Animal con el equipo experimental adecuado, mobiliario, material para la realización de prácticas especializadas que colaboren con el desarrollo de competencias y capacidades del alumnado de Producción Animal.</p>	<p>2.4.1 Adquirir equipo y mobiliario para el laboratorio de Reproducción Animal.</p>	<p>\$333,334.00</p>	<p>La adquisición del equipo del laboratorio de reproducción animal ayudará al desarrollo de capacidades y competencias del alumno, mediante técnicas de reproducción animal asistida como ayuda al fomento ganadero con técnicas de inseminación artificial, colección, evaluación y congelamiento de semen, super ovulación y transferencia de embriones y mejoramiento genético en animales domésticos.</p>	<p>1</p>	<p>Se adquirió el equipo y mobiliario especializado para el laboratorio de Reproducción Animal.</p>	<p>100%</p>	<p>Se ejerció el 100% del presupuesto asignado para esta meta, sin embargo no se pudo adquirir todo el equipamiento objeto de la meta, derivado al incremento de los precios en los equipos.</p>
<p>TOTAL OBJETIVO PARTICULAR 2</p>			<p>\$1,411,928.00</p>					

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PROYECTO

Meta de matrícula del proyecto por carrera beneficiada		Matrícula objetivo registrada en el PROYECTO AJUSTADO (2015-2016)			Matrícula objetivo alcanzada en el Periodo reportado			
Nombre del PE	Modalidad Escolarizada=1 Abierta=2 A distancia=3	Objetivo Particular al que Beneficia	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Agroindustrial	1	1	89	147	236	70	119	189
Ingeniería en Agrotecnología	1	1	264	144	408	171	95	266
Ingeniería Financiera	1	1	121	256	377	117	217	334
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1	1	212	168	380	184	121	305
Ingeniería en Diseño Industrial	1	2	102	44	146	136	66	202
Ingeniería en Energía	1	1, 2	93	28	121	159	36	195
Ingeniería en Producción Animal	1	1, 2	N/A	N/A	0	136	69	205
			TOTAL		1668	TOTAL		1696

Monto ejercido acumulado para infraestructura (\$)	\$561,928.00	Monto ejercido acumulado para equipamiento (\$)	\$3,000,000.00
----------------------------------------------------	--------------	-------------------------------------------------	----------------

[Signature]
 Ing. Jaime Salinas
 Responsable del Proyecto

[Signature]
 Ing. Juan de Dios Nochebuena Hernández
 Rector de la Universidad Politécnica de Francisco I. Madero

