



**Secretaría de  
Educación Pública**  
Hidalgo crece contigo



UPFIM/01/19/2017  
Tepatepec Hgo., a 16 de Enero de 2017.

**Asunto: 2do. Informe de Avance  
Académico-Programático del ProExES 2016.**

ACUSE.

**Ing. Raúl Noriega Ponce**  
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 2do. Informe de Avance Académico-Programático, que comprende el periodo octubre-diciembre 2016, 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.- Lic. Ivón Shirea Herrera Pérez.- Departamento de Gestión Académica de la CGUTyP.

Expediente  
JSP/100



Domicilio Conocido, Tepatepec,  
Francisco I. Madero, Hgo. C. P. 42660.  
Tels.: 01 (738) 724 1174  
www.upfim.edu.mx      www.hidalgo.gob.mx

**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

15 de enero de 2017

Octubre-Diciembre 2016

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

Ing. Jaime Salinas Pères

**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, ambas=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 e 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.	1.1 Instalar una red para las computadoras del laboratorio de CISCO, para el adecuado funcionamiento del laboratorio en beneficio de los alumnos.  1.2 Sustituir equipos obsoletos que impiden el proceso de enseñanza-aprendizaje bajo el contexto actual.  1.3 Equipar los laboratorios de análisis especiales, química y microbiología	1.1.1 Realizar la instalación de redes del laboratorio de CISCO.  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.  1.3.1 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.	\$160,000.00  \$1,105,701.00  \$894,290.00	Con los trabajos de adecuación de espacios se contará con la infraestructura necesaria para la atención de 380 alumnos de nuevo ingreso, así como 63% alumnos actualmente inscritos.  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, Jado que se formara profesionales competentes en las nuevas tecnologías. De forma similar se beneficiaran a los estudiantes de la Ingeniería Financiera con el reemplazo de equipo obsoleto por equipo de nueva generación.  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.	2  1	Se realizó la compra material.  Estudio de mercado de los equipos.  Estudio de mercado de equipo y material.	60%  5%	Se ha iniciado con la instalación de la red de computadores del Laboratorio de CISCO, se tiene estimado que un periodo de 10 naturales quede concluida al 100%.  Se esta trabajando con el estudio de mercado del equipamiento, para posteriormente entrar en el proceso de adquisición del equipamiento de los laboratorios.  Se esta trabajando con el estudio de mercado del equipamiento y material para posteriormente entrar en el proceso de adquisición del equipamiento y material de los laboratorios.
<b>TOTAL OBJETIVO PARTICULAR 1</b>			<b>\$2,150,000.00</b>					

<p>2. Incremento de la matrícula en programas educativos 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>2.1 Rehabilitación del módulo F, para contar con infraestructura adecuada que satisfaga las necesidades de la comunidad Universitaria.</p>	<p>2.1.1. Realizar obra civil para 4 talleres para que se erecten en condiciones que satisfagan las necesidades de la comunidad Universitaria.</p>	<p>\$250,000.00</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 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>2.2.1 Obra y remodelación del Laboratorio de Energía del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.</p>	<p>\$161,928.00</p>	<p>Crear espacios seguros, bien iluminados y con una adecuada ventilación para el eficiente desempeño de las actividades académicas del programa educativo. El desarrollo de las prácticas académicas de los estudiantes es fundamental para su aprendizaje y el fortalecimiento de su formación profesional generando recursos humanos de alta calidad para el sector energético de que el país está demandando.</p>	<p>2</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>2.2 Equipar el laboratorio de Energías para prácticas docentes y proyectos de investigación de los estudiantes del Programa Educativo de Ingeniería en Energía.</p>	<p>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>Contar con material didáctico de información, funcional y moderno que coadyuve al fortalecimiento de las capacidades académicas y competitividad que permita la formación de recursos humanos del programa educativo de Ingeniería en Energía acorde a las necesidades del sector energético. Contar con material didáctico de información, funcional y moderno que coadyuve al fortalecimiento de las capacidades académicas y competitividad que permita la formación de recursos humanos del programa educativo de Ingeniería en Energía acorde a las necesidades del sector energético.</p>	<p>1</p>	<p>Estudio de mercado del material.</p>	<p>5%</p>	<p>Se está trabajando con el estudio de mercado del equipo para posteriormente entrar en el proceso de adquisición del equipamiento de los laboratorios.</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>Contar con mobiliario y Equipo Moderno que coadyuve al fortalecimiento de las habilidades académicas y al uso de tecnología de punta que les permita a los alumnos de este programa educativo estar en igualdad de circunstancias con el sector productivo.</p>	<p>1</p>	<p>Estudio de mercado del equipo y mobiliario.</p>	<p>5%</p>	<p>Se está trabajando con el estudio de mercado del equipamiento, para posteriormente entrar en el proceso de adquisición del equipamiento del laboratorio.</p>

<p>2. Incremento de la matrícula en programas de Licenciatura de reciente creación: Ingeniería en Energías, Ingeniería Industrial y Diseño Industrial. Ofreciendo espacios adecuados mediante la rehabilitación de espacios.</p>	<p>2.4 Equipar los laboratorios de Reproducción Animal con el equipo experimental adecuado, mobiliario, 2.4.1 Adquirir equipo y mobiliario material para la realización de prácticas especializadas, para el laboratorio de Reproducción Animal que colaboren con el desarrollo de competencias y capacidades del alumnado de Producción 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 gástrico 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>Estudio de mercado del equipo y mobiliario especializado.</p>	<p>5%</p>	<p>Se está trabajando con el estudio de mercado del equipamiento, para posteriormente entrar en el proceso de adquisición del equipamiento de los laboratorios.</p>
<b>TOTAL OBJETIVO PARTICULAR 2</b>				<b>\$1,411,928.00</b>				

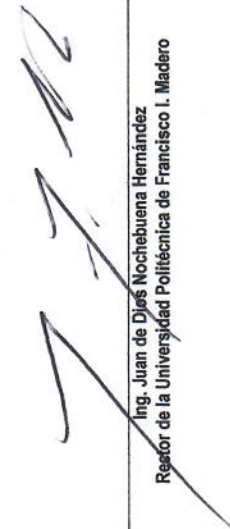
**INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PROYECTO**

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	88	147	236	84	143	227
Ingeniería en Agrotecnología	1	1	264	144	408	216	135	351
Ingeniería Financiera	1	1	121	256	377	127	273	400
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1	1	212	168	380	211	159	370
Ingeniería en Diseño Industrial	1	2	102	44	146	154	68	222
Ingeniería en Energía	1	1,2	93	28	121	153	39	192
Ingeniería en Producción Animal	1	1,2	N/A	N/A	0	145	63	208
			<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1668</b>		<b>TOTAL</b>	<b>1970</b>

Monto ejercido acumulado para Infraestructura (\$)	\$558,617.40	Monto ejercido acumulado para equipamiento (\$)	\$0.00
--	--------------	---	--------



Ing. Jaime Salinas Pérez  
Responsable del Proyecto



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