



ANEXO II

COORDINACIÓN DE UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS

FORMATO 3: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI  
(Para el cuarto informe trimestral)



Clave 911  
 Nombre de la Institución: C/PIFI 2012-13MSU0271L-02-05  
 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

Ejercicio Fiscal: 2012

Tipo de Proyecto: ProFOE

Clave del proyecto: PIFI 2012-13MSU02711-01

Nombre del Proyecto: MEJORA DE LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA CON IMPULSO A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA ATENCIÓN Y FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE DE LA UPP

AUTOEVALUACIÓN DEL DESARROLLO DEL PROYECTO

12.- Producción científica

Con el apoyo de equipamiento fue indispensable para el desarrollo del trabajo de investigación de los Cas de IM, IMA y NNY desarrollando Libro, Artículos y Revistas siguientes

1	Libro :	Clave	Nombre del libro	Año de publicación	Nombre del Autor (es)	Editorial	Registro ISBN
		1	Guía didáctica " Estrategias didácticas activas basadas en el aprendizaje en un contexto de educación superior tecnológica"	2013	Reyna del Carmen Martínez Rodríguez, Maricela Villanueva Ibañez, Jorge Arturo Vázquez Mora	Ed. Umbral	

5	Capítulo de libro	Clave	Nombre del capítulo	Nombre del libro	Nombre del Autor (es)	Año de publicación	Editorial	ISBN
		1						

2	Artículo	Clave	Nombre del artículo	Año de publicación	Nombre del Autor (es)	Nombre de la revista	Registro ISSN
		1	Transmisor de conversión directa en la banda de 550KHz para comunicaciones de amplitud modulada.	2013	C. I. Martínez Gómez, L. A. Sánchez Gaspariano, C. Muñoz Montero, F. R. Trejo Macotela, E. Tlelo Cuautle y R. J. Romero y Viloria		En trámite
		2	Modelado y Simulación de Interruptores de RF Basados en MEMS de 25 a 50 GHz para Comunicaciones	2013	Viridiana Jaime-Ortega, Abel Garcia-Barrientos, Francisco Rafael Trejo-Macotela		En trámite
		3	Controlador Digital Mediante el Protocolo DMX-512. F. R	2013	Trejo-Macotela, A. García-Barrientos, A. Baulista-Flores, M. N. Gutiérrez-Mendoza, L. A. Sánchez-Gaspariano, C. Muñoz-		En trámite

3	Ponencia	Clave	Nombre de la ponencia	Año de exposición	Nombre del Ponente	Nombre del evento donde se presentó la ponencia	Registro de la aceptación de comité académico

4	Patente	Clave	Nombre de la patente	Año del registro de la patente	Nombre de la registradora de la patente

13.- Otros aspectos

Autoevaluación institución:

Evaluación de la autoevaluación:

Calificación
1 Poco adecuada
2 Regular
3 Buena
4 Muy Buena

Cuadro de selección

M.A.E. Sergio A. Arteaga Carreño  
Titular de la Institución

L.C. Elina D. Campa Alba  
Responsable Institucional PIFI

Dr. Sergio Alvarado Medina Moreno  
Responsable del Proyecto



ANEXO II

COORDINACIÓN DE UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS

FORMATO 3: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI  
(Para el cuarto informe trimestral)



Clave 911  
Nombre de la Institución  
Ejercicio Fiscal  
Tipo de Proyecto

Institución  
C/PIFI 2012-13MSU0271L-02-05  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA

2012  
ProFOE

Clave del proyecto:  
Nombre del Proyecto:

PIIFI 2012-13MSU0271L-01  
MEJORA DE LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICA CON IMPULSO A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA ATENCIÓN Y FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE DE LA UPP

AUTOEVALUACIÓN DEL DESARROLLO DEL PROYECTO

**1.- Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto:**  
Se cumplió al 100 % a través del apoyo otorgado

**2.- Problemas atendidos**  
La falta de equipamiento el cual era insuficiente para el crecimiento proyectado en la Universidad así como el reingreso de Programas Educativos al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

**3.- Fortalezas aseguradas**  
Programas Educativos con Nivel 1 CIEES

**4.- Programas educativos impactados**  
Programas Educativos de Licenciatura en Terapia Física e Ingenierías en Mecatrónica, Mecánica Automotriz, Biomédica, Financiera, Software, así como Maestría en Mecatrónica y Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

**5.- Impacto de la Innovación educativa en la mejora de la calidad**  
Se mejoró la práctica Docente mediante estrategias Didácticas

**6.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)**  
Se atendieron las recomendaciones de Organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES Y PNPC), logrando en 2013 nivel 1 de CIEES en los programas de Ing. Biomédica y Lic. En Terapia Física, así como la evaluación ante CACEI de Ing. En Software cuyos resultados se conocerán en febrero 2014. Cabe hacer mención que se logro la incorporación al Doctorado al PNPC (Programa Nacional de Posgrados de Calidad)

**7.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del PIFI**  
Se mantuvo el nivel de Consolidación y de los Cuerpos Académicos en Consolidación y en Formación, y se mejoró en los PTC que en 2012 se inicio Con perfil deseable reistrados en el PROMEP-SES 23 CERRANDO 2013 CON 28, ASÍ COMO Los que serán miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) o del Sistema Nacional de Creadores (SNC) de 20 cerrando 2013 en 21

**8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados**

Tipo de contratación	Número
Profesores de Tiempo Completo	129
Profesores de Medio Tiempo	98
Profesores de Asignatura	98
<b>Total</b>	<b>227</b>

Cuadro de selección

Tipo	Número
Alumnos de PA	
Alumnos de Licenciatura	3638
Alumnos de Posgrado	81
<b>Total</b>	<b>3719</b>

Comentarios institución

**9.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)**  
Se mejoro el equipamiento de los Programas Educativos en Ingeniería en Mecatrónica e Ingeniería en Mecánica Automotriz así como de bibliografía para los Programas Educativos de Licenciatura en Terapia Física e Ingenierías de Biomédica, Financiera, Software, así como en Maestría en Mecatrónica y Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

**10.- Impacto en la consolidación de los CA y capacitación de los profesores**  
Se registro un nuevo Cuerpo Académico ante CONACyT en etapa de formación llamado Matemáticas y Ciencias de la Tecnología. Y se logro pasar de Consolidación a Consolidado el Cuerpo Académico denominado Aprovechamiento Integral de Recursos Bioticos contando en total con 11 Cuerpos Académicos

**11.- Impacto en la atención de los estudiantes**  
Se mejoró la atención dado que los estudiantes cuentan con más bibliografía y equipamiento adquirido con el apoyo del PIFI-2012

ANEXO II



COORDINACIÓN DE UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS



FORMATO 4: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Clave 911	Institución		
Nombre de la Institución	C/PIFI 2012-13MSUO271L-02-05	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA	
Ejercicio Fiscal	2012	Informe Trimestral	4
Tipo de Proyecto	ProFOE		
Clave del proyecto:	P/PIFI 2012-13MSUO271L-01		
Nombre del Proyecto:	MEJORA DE LA CAPACIDAD Y COMPETITIVIDAD ACADÉMICAS CON IMPULSO A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA ATENCIÓN Y FORMACIÓN DEL ESTUDIANTE EN LA UPP		

VALORACIÓN DEL PROYECTO POR PARTE DE LA SEP

<p><b>1.- Cumplimiento de las metas académicas del proyecto</b></p> <p>En el presente periodo se logro que 5 de los 10 cuerpos académicos obtuvieran el nivel de consolidación lo que representa el 50% de los cuerpos académicos registrados                  Por otra parte se logro que los PE de Maestría en Mecatrónica y Maestría en TIC'S esten dentro PNPC</p>
<p><b>2.- Cumplimiento de las Metas Compromiso del Proyecto (ProFOE)</b></p> <p>El proyecto fue autorizado con un monto de \$ 721,028.29, para 4 acciones, que en este periodo los avances fueron los siguientes:                  Meta-1-2.- Fortalecer la competitividad de los CAs del área de IM, IMA y nanotecnología (NNT) para que en 2013 alcancen del 30-50% de los requisitos para pasar de formación a en consolidación o de en consolidación a consolidados. Acción apoyada 1.2.1 para la adquisición de un lote de equipamiento básico de electrónica para los CA por \$ 500,000.00 alcanzando en el periodo el 100 % de la meta                  Meta 2.1-Lograr la certificación ante CIEES de los PE de TF e IB para el año 2013. Acción apoyada 2.1.1 por \$ 50,000.00 para incremento de acervo bibliográfico de los PE pendientes de Evaluación de CIEES alcanzado la meta en un 100 % durante el presente periodo                  Meta 2-2.- Lograr la acreditación ante CACECA del PE de IF y la acreditación ante CACEI del PE de IS para el 2013, Acción apoyada 2.2.1 para incremento de acervo bibliográfico de los PE de IF e IS por \$ 50,000.00, alcanzado la meta en un 100 % durante el presente periodo                  Meta 4.1.- Ingreso de los PE de posgrado MM y MTIC al PNPC de CONACyT. Acción apoyada 4.1.2 para adquisición de un lote de acervo bibliografico por \$ 121,028.79 llegando al 100 % de la meta durante el periodo</p>
<p><b>3.- Valoración de la Autoevaluación del proyecto</b></p> <p>El proyecto esta permitiendo atender las necesidades de ampliación y modernización del equipamiento e infraestructura educativa y de apoyo al trabajo de los cuerpos académicos, fortalecer la infraestructura tecnológica de las UPP y lograr los procesos de certificación y acreditación de los PE y la mejora en la capacidad académica</p>
<p><b>4.- Conclusión sobre la valoración del proyecto</b></p> <p>En base a las acciones apoyadas, se coadyuvo para alcanzar las metas; 1.2, 2.1, Y 2.2 del 100 % y la meta 4.1 en un 100 % , considerando que durante el presente periodo de las 4 acciones apoyadas su cumplimiento a sido muy bueno</p>
<p><b>5.- Evaluación del impacto académico del proyecto</b></p> <p>El presente proyecto permitió mejorar el nivel de competitividad de la UPP al incrementar a el nivel de consolidación de los cuerpos académicos y el número de programas en el PNPC. Y se logro la incorporación a PNP de MTIC y MMeca</p>

Evaluación de la autoevaluación:

Calificación	
1	Poco adecuada
2	Regular
3	Buena
4	Muy Buena

Cuadro de selección

Evaluó:

ANEXO II



COORDINACIÓN DE UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS

FORMATO 5: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Clave 911  
Nombre de la Institución  
Ejercicio Fiscal

Institución  
C/PIFI 2012-13MSU0271L-02-05  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA  
2012

Informe Trimestral 4

Clave Proyecto (convenio)	Proyecto	ProFOE		Monto Apoyado	Objetivo 1				Objetivo 2				Objetivo 3				Objetivo 4				Monto Apoyado		% de avance ponderado de las metas del proyecto	% de avance ponderado del cumplimiento de las metas compromiso del proyecto	Observaciones		Evaluación	
		Clave	Nombre la Institución		Porcentaje de avance				Porcentaje de avance				Porcentaje de avance				Porcentaje de avance				Cantidad	Porcentaje			Institución	SEP	Autoevaluación de la Institución	Valoración del desarrollo del proyecto por parte de la SEP
					Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4								
C/PIFI 2012-13MSU0271L-02-05	Mejora de la Capacidad Y competitividad Académicas con impulsos a la Innovación Educativa para la Atención y Formación del Estudiante en la UPP	P/PIFI 2012-13MSU0271-01	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA	500,000.00		100%															500,000.00	23%	100%	100%			El presente proyecto permitió mejorar el nivel de competitividad de la UPP al incrementar a el nivel de consolidación de los cuerpos académicos y el número de programas en el PNCP. Y se logro la incorporación a PNP de MTIC y Mmeca	
C/PIFI 2012-13MSU0271L-02-05	Mejora de la Capacidad Y competitividad Académicas con impulsos a la Innovación Educativa para la Atención y Formación del Estudiante en la UPP	P/PIFI 2012-13MSU0271-01	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA	100,000.00					100%	100%											100,000.00	24%	100%	100%				
C/PIFI 2012-13MSU0271L-02-05	Mejora de la Capacidad Y competitividad Académicas con impulsos a la Innovación Educativa para la Atención y Formación del Estudiante en la UPP	P/PIFI 2012-13MSU0271-01	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA	121,028.79													100%				121,028.79	61%	100%	100%				
				721,028.79																	721,028.79							

NOTA: PARA EFECTOS DE EJERCER AL 100% SE SOLICITO TRANSFERIR EL REMANTE DE \$ 259.55 MÁS \$ 3.32 DEL PIFI 2011 AL PIFI 2013 ANEXAMOS COPIA DEL OFICIO UPP DIRECTORIAL 045/2013

M.A.E. Sergio A. Arriaga Cabreño  
Titular de la Institución

L.C. Elina Ocampo Alba  
Responsable Institucional PIFI

Dr. Sergio Alejandro Medina Moreno  
Responsable del Proyecto