



Benemérita
Universidad
Autónoma
de Puebla

2010
Bienal

ProDES Ciencias Naturales

Seguimiento Académico
de Proyectos 2010

Planeación Estratégica

Formatos 1,2 y Reporte Final

Reportes Trimestrales
4to. Informe

PIFI 2010-2011

Programa Integral de Fortalecimiento Institucional





Universidad C/PIFI 2010-21MSU0014E-10-37
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-21MSU0014E-04
Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

1.- Valoración General del avance o cumplimiento del proyecto

En términos generales y con base al monto apoyado este proyecto cumplió todas las expectativas, tanto en el ejercicio financiero como en el ámbito académico.

2.- Problemas atendidos

Las brechas en cuanto a capacidad y competitividad académicas han comenzado a cerrarse. Reconocemos un avance poco significativo en el rubro de egreso y titulación. En el ámbito de posgrado ya se han implementado estrategias institucionales y de la DES para mejorar tanto la pertenencia al PNPC como la tasa de graduación.

3.- Fortalezas aseguradas

Consideramos que el número y porcentaje de los CAC y CAEC se han mantenido y/o mejorado gracias a la implementación de este proyecto. De igual manera consideramos que este proyecto fue fundamental para asegurar las condiciones que permitieron al PE de Biología obtener su acreditación.

4.- Programas educativos impactados

Todos los Programas educativos de la DES, tanto de licenciatura como de posgrado, fueron impactados de manera directa o indirecta. Ya sea a través del apoyo a estudiantes, cuerpos académicos, fortalecimiento de laboratorios o la adquisición de infraestructura académica para aulas y talleres.

5.- Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad

Si bien la adquisición de tecnología para la enseñanza ha determinado los modos de impartir las asignaturas, ha sido fundamentalmente la implementación del Modelo Universitario Minerva y la actualización pedagógica de los profesores la que ha permitido asegurar las condiciones de calidad en todos los PE. La evidencia de ello han sido la acreditación de Biología y la reacreditación de Química.

6.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

La atención a las observaciones de organismos evaluadores externos ha sido fundamental para mantener un estado de mejora continua. La acreditación de Biología y la reacreditación de Química son evidencia de ello.

7.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo II del PIFI

En el caso de los PTC, se nota un impacto notable en aquellos que tienen el grado preferente, así como en quienes lograron el reconocimiento a su perfil deseable. En cuanto a los PTC en el SNI, debemos reconocer que el avance es mínimo, sin embargo las estrategias implementadas han dado los resultados esperados. Los PE que han sido reconocidos por su buena calidad mejoran de manera continua gracias a la implementación de proyectos presentados en el marco del PIFI y las distintas estrategias para mejorar el desempeño de profesores y estudiantes. La atención a estudiantes ha mejorado también de manera significativa. Los programas de innovación educativa implementados en todos los PE de licenciatura, a través del MUM, y el aprovechamiento de la infraestructura académica adquirida han permitido cumplir con los perfiles de egreso. Sin embargo reconocemos que los indicadores críticos son egreso y titulación por cohorte. Las políticas y estrategias están siendo revisadas para mejorar estos dos puntos. En cuanto a los Cuerpos Académicos, consideramos que en los últimos tres años se ha mejorado significativamente la proporción de CAC+CAEC respecto del total de CA.

8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Todos los profesores de la DES y todos los estudiantes activos han sido beneficiados a través de la implementación de este proyecto.

Profesores beneficiados	
Tipo de contratación	Número
Profesores de Tiempo Completo	340
Profesores de Medio Tiempo	
Profesores de Asignatura	0
Total	340

Alumnos beneficiados	
Tipo	Número
Alumnos de TSU/PA	0
Alumnos de Licenciatura	4,200
Alumnos de Posgrado	
Total	4,200

Universidad C/PIFI 2010-21MSU0014E-10-37
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-21MSU0014E-04
Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

9.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

La modernización de la infraestructura académica ha sido fundamental en el desarrollo de la DES, tanto para la atención de estudiantes como para la capacitación y actualización disciplinaria de profesores. Asimismo, ha repercutido en el funcionamiento de los programas de posgrado. Estamos en un punto en el que la adquisición es tan importante como el mantenimiento de los equipos científicos.

10.- Impacto en la consolidación de los CA y capacitación de los profesores

En cuanto a los Cuerpos Académicos, consideramos que en los últimos tres años se ha mejorado significativamente la proporción de CAC+CAEC respecto del total de CA.

11.- Impacto en la atención de los estudiantes

La atención a estudiantes ha mejorado también de manera significativa. Los programas de innovación educativa implementados en todos los PE de licenciatura, a través del MUM, y el aprovechamiento de la infraestructura académica adquirida han permitido cumplir con los perfiles de egreso.

12.- Producción científica

La producción científica se ha visto impulsada de manera directa por estrategias institucionales, como el PIFCA, y por programas específicos de Promep. De manera indirecta el PIFI también ha contribuido al impulso de la producción científica. A continuación se muestran los productos académicos con mayor influencia del PIFI.

Libros

Libro 1: Ciencias Ambientales. Temática para el Desarrollo. Volumen IV

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

Artículo 1: Atom transfer radical polymerization of monomers containing amide and ester moieties monitored by dilatometric method

Revista: Springer

Artículo 2: Mechanism and Kinetics of the Spontaneous thermal copolymerization of styrene/maleic anhydride in the presence of 4-oxo-TEMPO

Revista: Macromolecular Reaction Engineering

Artículo 3: Optical characterization of novel matrix glasses based on CdO; ZnO; V2O5 ternary system.

Revista: Journal of Non-Crystalline Solids

Artículo 4: Adherence and damage to epithelial cells of human lung by Ureaplasma urealyticum strains biotype 1 and 2

Revista: African Journal of Microbiology Research

Artículo 5: Detection of the plasmid-borne quinolone resistance determinant qepA1 in a CTX-M-15-producing Escherichia coli strain from Mexico.

Revista: J. Antimicrob Chemother

Artículo 6: Mycoplasma sp. detected in the airways of normal healthy subjects

Revista: Research Journal of Biological Sciences

Artículo 7: Análisis poblacional de células vegetativas de Bacillus thuringiensis en interacción in vitro con bacterias del suelo

Revista: Agrociencia

Artículo 8: Recombinación homóloga en un solo paso en el cromosoma de Bacillus thuringiensis var. Israelensis.

Revista: Agrociencia

Artículo 9: Removal of natural organic matter from paper mill effluent by electrochemical oxidation.

Revista: Journal of Water Resource and Protection (JWARP)

Ponencias

No se han agregado ponencias.

Patentes

Patente 1: PROCESS TO OBTAIN DIMERS, TRIMERS AND EVEN POLYMERS STARTING

13.- Seguimiento de Egresados

Los estudios de seguimiento de egresados de licenciatura de la DES de Naturales muestran que quienes concluyen sus estudios en los PE de Ingeniería Agrohidráulica, Ingeniería Agronómica y Zootecnia, Farmacia y Veterinaria cuentan con habilidades prácticas que les permiten integrarse en proyectos de la iniciativa privada. Los alumnos de Químico Farmacobiólogo y Química, así como los de Biología, tienden, a incorporarse en mayor número a programas de posgrado. Esto se debe principalmente a su perfil de egreso.

14.- Estudios de Empleadores

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad C/PIFI 2010-21MSU0014E-10-37
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Ejercicio Fiscal 2010

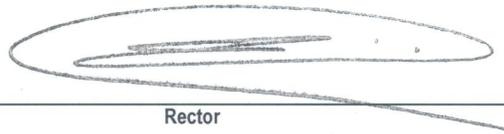
Proyecto PIFI 2010-21MSU0014E-04
Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

Al realizar las revisiones curriculares de todos los programas se emplearon estos seguimientos como retroalimentación, es conveniente mencionar que los principales elementos que se consideraron fueron: Opinión sobre el desempeño de los egresados, principales problemas detectados, carencias de los egresados, preferencia en la contratación, áreas de contratación, áreas en donde se han obtenido los mejores resultados, rechazados y propuestas de mejora y readecuación en el plan de estudios entre otros. En estos seguimientos se observa en general que los egresados de las tres carreras tiene una alta aceptación, una buena disponibilidad al trabajo una adecuada preparación en conocimientos y habilidades además se comenta que es necesario incorporar más asignaturas que abarquen cuestiones de liderazgo, administración, un segundo idioma específicamente inglés.

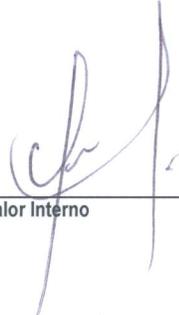
15.- Otros aspectos

Evaluación de la autoevaluación

Muy buena



Rector



Contralor Interno



Responsable del Proyecto



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS ACADÉMICAS APOYADAS

21MSU0014E
Ejercicio fiscal

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
2010 Trimestre 4

Nombre de la DES:
Clave Convenio
Nombre del Proyecto:

CIENCIAS NATURALES
P/PIFI 2010-21MSU0014E-04
Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Valores alcanzados en el trimestre 4				Ponderación Global de Avance	Observaciones		
												Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido	% del Monto Ejercido		Institución	DGESU	
OP/PIFI 2010-21MSU0014E-04-01	Atención integral de los aspectos relacionados con el desempeño académico de los estudiantes de la DES de Ciencias Naturales	1.1	Incrementar los índices de egreso, titulación y retención de los estudiantes de los PE de licenciatura de la DES de Ciencias Naturales	\$250,000.00	\$111,469.00	44.58	214	114	338	100+	111,469.00	\$111,469.00	100.00	\$111,469.00	100.00		La meta se ha superado al lograr que 338 alumnos de los distintos PE de licenciatura egresen . La articulación de fondos ha sido fundamental.		
		1.2	Fortalecer el aprendizaje de los estudiantes de los PE profesionalizantes de la DES, con el apoyo significativo de actividades de laboratorio.	\$7,331,694.00	\$4,391,078.00	59.89	214	214	214	100.00		1,087,526.00	\$26,540.00	100+	\$4,391,078.00		100.00	La adquisición de equipo científico para este tipo de programas permite darle coherencia a los contenidos. LA articulación de fondos ha sido fundamental para la consecución de las metas planteadas. (214 alumnos beneficiados con la adquisición de equipo)	
		1.3	Fortalecimiento de la actividad tutorial y actualización disciplinaria de los tutores de la DES	\$490,000.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO										SIN APOYO		
		1.4	Fortalecer la relación docencia-investigación de los estudiantes que cursan los niveles formativos de los PE de la DES	\$400,000.00	\$272,479.00	68.11	150	75	150	100+		270,768.00	\$272,479.00	99.37	\$272,479.00		100.00	La incorporación de estudiantes al trabajo realizado en las LGAC es un proceso lento cuyo logro ha sido posible, en términos de las metas planteadas, por la implementación de distintas estrategias de capacidad académica.	
Subtotal OP 1				\$8,471,694.00	\$4,775,026.00	56.36					\$1,469,763.00	\$410,488.00	358.05	\$4,775,026.00	100.00	100.00			

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS ACADÉMICAS APOYADAS

21MSU0014E Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Ejercicio fiscal 2010 Trimestre 4

Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES

Clave Convenio P/PIFI 2010-21MSU0014E-04

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valores alcanzados en el trimestre 4										Observaciones	
							Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Institución	DGESU
OP/PIFI 2010-21MSU0014E-04-02	Aseguramiento y/o mejora del grado de consolidación de los Cuerpos Académicos de la DES de Ciencias Naturales	2.1	Asegurar la productividad de los 4 CAC de la DES	\$630,000.00	\$312,113.00	49.54	4	4	4	100.00	222,010.00	\$14,862.00	100+	\$312,113.00	100.00	Se logró asegurar la productividad de los 4 CAC programados.		
		2.2	Mejora del grado de consolidación de los 23 Cuerpos Académicos En Consolidación	\$2,760,000.00	\$1,367,352.00	49.54	24	24	24	100.00	597,606.00	\$148,634.00	100+	\$1,367,352.00	100.00		Con el apoyo recibido en este proyecto se brindaron las condiciones necesarias para mejorar las condiciones de trabajo para los CAEC programados, de tal manera que en la reciente evaluación se mejoró el grado de consolidación de 2 CAEC.	
		2.3	Mejorar la productividad científica de los 12 CAEF	\$720,000.00	\$499,381.00	69.35	12	12	12	100.00	197,905.00	\$0.00	100+	\$499,381.00	100.00		Con el apoyo brindado en el marco de este proyecto se mejoró la productividad científica de los 12 CAEF programados.	
		2.4	Mejorar la habilitación de la planta académica de la DES	\$0.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO										SIN APOYO	
		Subtotal OP 2				\$4,110,000.00	\$2,178,846.00	53.01					\$1,017,521.00	\$163,496.00	622.35	\$2,178,846.00	100.00	100.00
OP/PIFI 2010-21MSU0014E-04-03	Asegurar la calidad de los PE de posgrado reconocidos PNPC de CONACyT de la DES de Ciencias Naturales	3.1	Asegurar la calidad del PE de CSQ-DOC	\$2,163,638.00	\$617,923.00	28.55	4	3	4	100+	348,853.00	\$0.00	100+	\$617,923.00	100.00	Con estos apoyos, entre otras estrategias académicas, el doctorado en ciencias químicas ha podido mantenerse en el PNP		
		3.2	Asegurar la calidad del PE de CSQ-MTRIA	\$2,025,000.00	\$183,800.00	9.07	4	3	4	100+	9,607.00	\$0.00	100+	\$183,800.00	100.00	Con estos apoyos, entre otras estrategias académicas, la maestría en ciencias químicas ha podido mantenerse en el PNP		
		3.3	Asegurar la calidad del PE de CSM-MTRIA	\$1,825,000.00	\$40,129.00	2.19	4	3	4	100+	5,194.00	\$0.00	100+	\$40,129.00	100.00	La maestría en microbiología ha podido mantener su dinámica de trabajo dentro del PFC		

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS ACADÉMICAS APOYADAS

21MSU0014E Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Ejercicio fiscal 2010 Trimestre 4

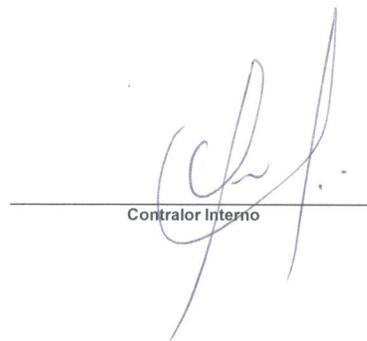
Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
Clave Convenio: P/IFI 2010-21MSU0014E-04

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valores alcanzados en el trimestre 4										Observaciones		
							Valor proyectado	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercer	% De Monto Trimestral a Ejercer	Monto Total Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Institución	DGESU	
		3.4	Mejorar los escenarios de aprendizaje para garantizar el óptimo funcionamiento de los PE (FAM)	\$0.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO										SIN APOYO		
Subtotal OP 3				\$6,013,638.00	\$841,852.00	13.99					\$363,654.00	\$0.00	0.00	\$841,852.00	100.00	100.00			
OP/IFI 2010-21MSU0014E-04	Impulsar la competitividad de los PE a través del seguimiento y cumplimiento de recomendaciones de CIEES y organismos acreditadores (COPAES)	4.1	Asegurar el buen funcionamiento de los PE	\$250,000.00	\$247,709.00	99.08	5	5	5	100.00	19,048.00	\$6,168.00	100+	\$247,709.00	100.00	La meta fue alcanzada, las evidencias de ello son los reconocimientos de calidad, y sus respectivos referendos, a los PE de licenciatura			
		4.2	Mejorar los escenarios de aprendizaje para garantizar el óptimo funcionamiento de los PE (FAM)	\$0.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO										SIN APOYO		
		4.3	Incrementar la cobertura de las actividades de extensión, vinculación y difusión científica de los PE de la DES	\$50,000.00	\$0.00	0.00	SIN APOYO										SIN APOYO		
		4.4	Lograr la reacreditación y acreditación de los PE de Lic de: QUÍMICA Y BIOLOGÍA	\$196,000.00	\$194,203.00	99.08	2	2	2	100.00	194,203.00	\$0.00	100+	\$194,203.00	100.00		Esta meta fue alcanzada: el PE de Química refrendó su acreditación y el PE de Biología la alcanzó durante el mes de septiembre.		
		Subtotal OP 4				\$496,000.00	\$441,912.00	89.09					\$213,251.00	\$6,168.00	3457.37		\$441,912.00	100.00	100.00
				\$19,091,332.00	\$8,237,636.00	43.15					\$3,064,189.00	580,152.00	528.17	8,237,636.00	100.00				


Rector


Responsable del Proyecto


Contralor Interno

21MSU0014E Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Ejercicio fiscal 2010 Trimestre 4

Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
Clave Convenio P/PIFI 2010-21MSU0014E-04
Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance				
								Indicador	Trimestral	Anual		
Capacidad Académica												
Personal académico. Número y porcentaje de PTC de la institución con:												
1.1.2	Maestría	144	40.70	144	40.70	144	40.70	136	39.00	94.44	94.44	(134-39.41%) Esto se debe a que algunos profesores alcanzaron el grado preferente, a las jubilaciones y/o renunciaciones. Hay que considerar que la naturaleza de este indicador es fluctuante.
1.1.3	Doctorado	155	43.80	155	45.90	155	43.80	165	48.00	100+	100+	(166-48.82%) Como puede apreciarse, hay un incremento respecto del trimestre anterior. La meta fue superada.
1.1.6	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	193	54.50	205	65.30	193	54.50	185	54.00	95.85	90.24	(204-60%) La meta ha sido superada en términos absolutos y porcentuales gracias a las estrategias implementadas en el marco del PIFCA.
1.1.7	Adscripción al SNI o SNC	70	19.80	70	21.30	70	19.80	73	21.00	100+	100+	(73-21.47%) Este es el indicador que muestra una dinámica más lenta. La meta fue superada respecto del valor original.
Cuerpos Académicos:												
1.2.1	Consolidados.	6	15.00	6	15.00	6	15.00	6	13.00	100.00	100.00	Las estrategias implementadas en el marco del PIFCA para la DES de Ciencias Naturales han permitido superar en un 30% la meta establecida.
		Bioquímica y Biología Molecular, Química Física Básica y Aplicada, Química Orgánica Básica, Síntesis Orgánica, Sistemas Sustentables de Producción Agrícola, Síntesis y Modificación de Productos Naturales		Bioquímica y Biología Molecular, Química Física Básica y Aplicada, Química Orgánica Básica, Síntesis Orgánica, Sistemas Sustentables de Producción Agrícola, Síntesis y Modificación de Productos Naturales		Bioquímica y Biología Molecular, Química Física Básica y Aplicada, Química Orgánica Básica, Síntesis Orgánica, Sistemas Sustentables de Producción Agrícola, Síntesis y Modificación de Productos Naturales		Bioquímica y Biología Molecular, Química Física Básica y Aplicada, Química Orgánica Básica, Síntesis Orgánica, Síntesis y Modificación de Productos Naturales, Polímeros				

21MSU0014E Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Ejercicio fiscal 2010 Trimestre 4

Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
Clave Convenio P/PIFI 2010-21MSU0014E-04
Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance				
								Número	Porcentajes			
							Indicador	Trimestral	Anual			
1.2.2	En Consolidación.	26	65.00	26	65.00	26	65.00	25	58.00	96.15	96.15	(21-47.72%) Las estrategias implementadas en el marco del PIFCA propiciaron la mejora de dos CAEC, que lograron consolidarse, la creación de un CA cuyo registro quedó como En Consolidación y la reestructuración de dos CAEC que en la reciente evaluación quedaron como CAEF.
		Biología de Grupos de Organismos, Biología y Toxicología de la Reproducción, Bioquímica y Genética Microbiana, Biotecnología Microbiana, Catálisis y Energía, Ciencias Ambientales y Agricultura, Desarrollo Sustentable, Ecotoxicología Ambiental, Evaluación, Manejo y Conservación de Sistemas Agroproductivos y Forestales, Farmacia Experimental, Físicoquímica, Investigación en Zeolitas, Medicina de la Producción: Reproducción, Genética, Nutrición y Salud Animal, Microbiología Médica, Neuroendocrinología, Polímeros, Química Ambiental, Química Analítica, Química de Coordinación Organometálica, Síntesis de Complejos y Catálisis, Sustentabilidad del Agua, Termodinámica, Biología Experimental, Producción Animal, Análisis Estratégicos de Sistemas Agrícolas, Química Experimental y Teórica		Biología de Grupos de Organismos, Biología y Toxicología de la Reproducción, Bioquímica y Genética Microbiana, Biotecnología Microbiana, Catálisis y Energía, Ciencias Ambientales y Agricultura, Desarrollo Sustentable, Ecotoxicología Ambiental, Evaluación, Manejo y Conservación de Sistemas Agroproductivos y Forestales, Farmacia Experimental, Físicoquímica, Investigación en Zeolitas, Medicina de la Producción: Reproducción, Genética, Nutrición y Salud Animal, Microbiología Médica, Neuroendocrinología, Química Ambiental, Química Analítica, Química de Coordinación Organometálica, Síntesis de Complejos y Catálisis, Sustentabilidad del Agua, Termodinámica, Polímeros, Producción Animal, Química Experimental y Teórica		Biología de Grupos de Organismos, Biología y Toxicología de la Reproducción, Bioquímica y Genética Microbiana, Biotecnología Microbiana, Catálisis y Energía, Ciencias Ambientales y Agricultura, Desarrollo Sustentable, Ecotoxicología Ambiental, Evaluación, Manejo y Conservación de Sistemas Agroproductivos y Forestales, Farmacia Experimental, Físicoquímica, Investigación en Zeolitas, Medicina de la Producción: Reproducción, Genética, Nutrición y Salud Animal, Microbiología Médica, Neuroendocrinología, Química Ambiental, Química Analítica, Química de Coordinación Organometálica, Síntesis de Complejos y Catálisis, Sustentabilidad del Agua, Termodinámica, Polímeros, Producción Animal, Química Experimental y Teórica		Biología de Grupos de Organismos, Biología y Toxicología de la Reproducción, Bioquímica y Genética Microbiana, Biotecnología Microbiana, Catálisis y Energía, Ciencias Ambientales y Agricultura, Desarrollo Sustentable, Ecotoxicología Ambiental, Evaluación, Manejo y Conservación de Sistemas Agroproductivos y Forestales, Farmacia Experimental, Físicoquímica, Investigación en Zeolitas, Medicina de la Producción: Reproducción, Genética, Nutrición y Salud Animal, Microbiología Médica, Neuroendocrinología, Química Ambiental, Química Analítica, Química de Coordinación Organometálica, Síntesis de Complejos y Catálisis, Sustentabilidad del Agua, Termodinámica, Producción Animal				
1.2.3	En Formación.	8	20.00	12	30.00	8	20.00	12	28.00	100+	100.00	(15-34%) En la reciente evaluación dos CAEC quedaron como CAEF y la generación de un nuevo CA, registrado como CAEF, dio lugar a este resultado.

21MSU0014E Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Ejercicio fiscal 2010 Trimestre 4

Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
Clave Convenio P/PIFI 2010-21MSU0014E-04

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

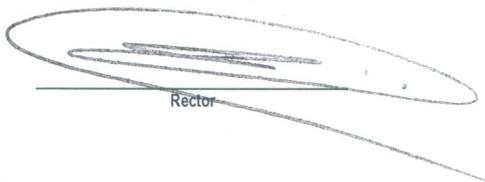
Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución
		Número	%	Número	%	Número	%	Avance				
								Número	Porcentajes			
		Indicador	Trimestral	Anual								
		Análisis Clínicos, Bioquímica-Alimentos, Farmacia Clínica Uso Racional de los Medicamentos, Microbiología, Microbiología del Suelo, Producción Pecuaria Integral, Química Biofísica Molecular, Tecnología Farmacéutica		Polímeros, Análisis Clínicos, Bioquímica-Alimentos, Farmacia Clínica Uso Racional de los Medicamentos, Microbiología, Microbiología del Suelo, Producción Pecuaria Integral, Química Biofísica Molecular, Tecnología Farmacéutica, Química Experimental y Teórica, Análisis estratégicos de sistemas agrícolas		Análisis Clínicos, Bioquímica-Alimentos, Farmacia Clínica Uso Racional de los Medicamentos, Microbiología, Microbiología del Suelo, Producción Pecuaria Integral, Química Biofísica Molecular, Tecnología Farmacéutica						
Competitividad Académica												
Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:												
2.1.10	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	6	75.00	5	63.00	5	63.00	5	63.00	100.00	100	El PE de Química logró refrendar su acreditación, en tanto el PE de Biología logró su acreditación en septiembre de este año.
		IAH, QFB, QUIM, FAR, BIO, MVZ		IAH, QFB, QUIM, FAR, BIO		IAH, QFB, QUIM, FAR, BIO		IAH, QFB, QUIM, FAR, BIO				
2.1.11	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	8	100.00	8	100.00	8	100.00	7	100.00	87.50	87.5	El PE de IAH aún no es evaluable según los criterios de CIEES, por lo tanto el total de la oferta de licenciatura de la DES está considerado de buena calidad.
2.1.12	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	4291	100.00	4291	100.00	4291	100.00	4200	100.00	97.87	97.88	(4200-100%) Todos los alumnos de licenciatura estudian en PE reconocidos por su buena calidad.
Programas educativos de posgrado:												
2.2.3	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	6	66.66	4	50.00	4	50.00	3	37.00	75.00	75.00	(3-37%) En este caso, la meta aún no se ha alcanzado. Los resultados de la convocatoria de ingreso al PNPC se postergaron para mediados del 2012.
		Maestría en Microbiología, Doctorado en Microbiología, Maestría en Ciencias Químicas, Doctorado en Ciencias Químicas, Maestría en Ciencias Ambientales, Doctorado en Ciencias Ambientales		Maestría en Microbiología, Doctorado en Microbiología, Maestría en Ciencias Químicas, Doctorado en Ciencias Químicas		Maestría en Microbiología, Doctorado en Microbiología, Maestría en Ciencias Químicas, Doctorado en Ciencias Químicas		Maestría en Microbiología, Maestría en Ciencias Químicas, Doctorado en Ciencias Químicas				

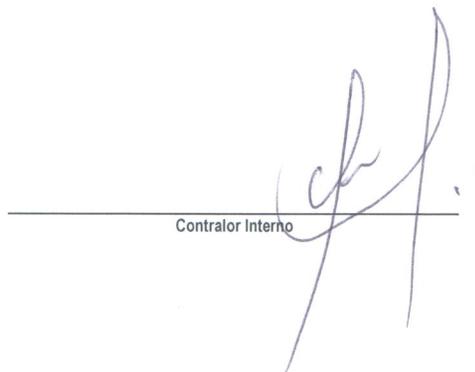
21MSU0014E Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Ejercicio fiscal 2010 Trimestre 4

Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
Clave Convenio P/PIFI 2010-21MSU0014E-04

Nombre del Proyecto: Fortalecimiento de la atención a estudiantes, la capacidad, el posgrado y la oferta de licenciatura

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual			Ajustado Trimestral			Valores alcanzados en el trimestre 4				Observaciones de la Institución		
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Avance			Observaciones de la Institución			
										Indicador	Trimestral	Anual				
2.2.6	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	141	60.00	25	30.00	25	30.00	102	63.00	100+	100+	(137-69.89%) La matrícula aumentará en cuanto se tengan los resultados de la convocatoria para ingresar al PNPC emitida en 2011.				
Eficiencia terminal:		M1	M2	%	M1	M2	%	M1 Ajustado	M2 Ajustado	% Ajustado	M1	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total	Observaciones IES
2.3.4	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	879	295	33.56	879	295	33.56	0	295	33.56	0	313	38.45	100+	35.60	En términos porcentuales esta meta fue superada
2.3.5	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	879	204	23.20	879	204	23.20	0	204	23.20	0	61	6.00	29.90	6.93	Esta meta no fue alcanzada. Se reconoce la importancia de revisar las políticas y estrategias a este respecto.
2.3.6	Tasa de graduación para PE de posgrado	130	67	52.00	130	67	52.00	0	67	52.00	0	67	52.00	100.00	51.53	En términos porcentuales esta meta fue superada.
Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas compromiso:															95	


Rector


Contralor Interno


Responsable del Proyecto