



DIRECCIÓN DE FORI ALECCIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
 Ejercicio fiscal
 Nombre de la DES:
 Clave Convenio
 Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
 2011 Trimestre 4
 CIENCIAS NATURALES
 PPIFI-2011-22MSU0016B-05
 Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4		Observaciones de la Institución		
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador		Porcentajes Trimestral	Anual
Personal Académico: Número y porcentaje de PTC de la institución con: Total:48												
1.1.2	Maestría	13	28.00	14	29.17	0	0.00	14	29.17	100+	100	La meta fue alcanzada, ya que en este semestre se incorporó un nuevo PTC con nivel de maestría vía sindicato de docentes de la UAQ (SUPAUAQ).
1.1.3	Doctorado	34	70.80	35	72.92	35	72.92	34	70.83	97.14	97.14	En los demás trimestres la meta se alcanzó, sin embargo, en este último trimestre 1 PTC se jubiló de a DES CN de la UAQ, 1 PTC cambio de adscripción de la DES CN a la de Química en la misma IES, y 1 nuevo PTC se incorporó a la DES. Durante este último trimestre concursaron para PTC 3 profesores con doctorado, sin embargo, por cuestiones administrativas se incorporarán a la DES en enero de 2013.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DIRECCIÓN DE FOMENTO ALECCIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B

Ejercicio fiscal

Nombre de la DES:

Clave Convenio

Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
2011

Trimestre 4

CIENCIAS NATURALES

PIPFI-2011-22MSU0016B-05

Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Porcentajes Trimestral		Porcentajes Anual
1.1.4	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	47	100.00	48	100.00	0	0.00	47	97.92	100+	97.92	En los demás trimestres la meta se alcanzó, sin embargo, en este último trimestre 1 PTC con posgrado se jubiló de a DES CI de la UAQ, 1 PTC con posgrado cambio de adscripción de la DES CN a la de Química de la misma IES, y 1 nuevo PTC con posgrado se incorporó a la DES
1.1.5	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	34	100.00	36	75.00	36	75.00	34	70.83	94.44	94.44	En los demás trimestres la meta se alcanzó, sin embargo, en este último trimestre 1 PTC con doctorado cambio de adscripción de la DES CN a la de Química en la misma IES. Durante este último trimestre concursaron para PTC 3 profesores con doctorado en su disciplina, sin embargo, por cuestiones administrativas se incorporarán a la DES en enero de 2013.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
Ejercicio fiscal
Nombre de la DES:
Clave Convenio
Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
2011 Trimestre 4
CIENCIAS NATURALES
PIPIF-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Valores alcanzados en el trimestre 4

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Trimestral		Annual
1.1.6	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	28	58.30	34	70.83	0	0.00	31	64.58	100+	91.18	La meta no se alcanzó, ya que un PTC con perfil PROMEP cambió de adscripción de la DES CN a Química de la misma IES, y otro PTC que le correspondía renovar su perfil, solamente pudo acceder a una solicitud, la cual fue para beca de posgrado. De los 32 permisos PROMEP 14 renovaron en junio 2012.
1.1.7	Adscripción al SNI o SNC	21	43.80	23	47.92	23	47.92	20	41.87	86.96	86.96	La meta no se alcanzó, ya que un PTC perteneciente al SNI cambió de adscripción de la DES CN a Química de la misma IES. Por otro lado, de los 21 profesores pertenecientes al SNI, 1 ingresó y 8 renovaron su permanencia en 2012. Durante este último trimestre concursaron para PTC 3 docentes con nombramiento de SNI, sin embargo, por cuestiones administrativas se incorporarán a la DES en enero de 2013.
1.1.8	Participación en el programa de tutorías	46	100.00	48	100.00	48	100.00	48	100.00	100.00	100	Se alcanzó la meta, ya que la totalidad de PTC participan durante todo el año en tutorías, ya sean individuales o grupales en todos los PE de la DES CN.
Profesores (PTC, PMT, PA) que reciben capacitación:		Total: 94										

[Handwritten signature]



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
 Ejercicio fiscal
 Nombre de la DES:
 Clave Convenio
 Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
 2011
 Trimestre 4
 CIENCIAS NATURALES
 PIFI-2011-22MSU0016B-05
 Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Porcentajes Trimestral		Anual
1.1.9	Profesores (PTG, PMT y PAJ) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	94	100.00	94	100.00	94	100.00	50	53.19	53.19	53.19	No se alcanzó la meta, ya que de los profesores que informaron de la asistencia a cursos pedagógicos y/o de su área de formación se obtuvo que 50 profesores recibieron capacitación al año. Este rubro es complicado de evaluar, ya que se cuenta con poca información de la asistencia a cursos por parte de todos los profesores de la DES. La DES ofreció un curso de TIC's con asistencia de 25 profesores y otro curso del área de nutrición humana con 10 profesores, el resto asistieron a cursos fuera de la DES y de la IES.
1.2.1	Consolidados:	4	100.00	4	80.00	4	80.00	4	80.00	100.00	100	Se alcanzó la meta desde el primer trimestre del PIFI 2011, ya que un nuevo CA ingresó directamente ante PROMEP como CA consolidado. El CA Morfología y Nutrición animal sigue trabajando para poder consolidarse en el año 2013.
Cuerpos Académicos: Totals												

[Handwritten signature]



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Universidad Autónoma de Querétaro

2011

Trimestre 4

22MSU0016B

Ejercicio fiscal

CIENCIAS NATURALES

PIPFI-2011-22MSU0016B-05

Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Nombre del Proyecto:

Nombre de la DES:

Clave Convenio

Clave MC

Metas Compromiso

Número

%

Número

%

Número

%

Número

Indicador

Porcentajes Trimestral

Porcentajes Anual

Observaciones de la Institución

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Trimestral		Anual
1.2.2	En Consolidación.	0	0.00	1	20.00	0	0.00	1	20.00	100+	100	El CA Morfofisiología y Nutrición animal sigue trabajando para poder consolidarse en el año 2013. Ya que en la convocatoria del 2012 no logró la consolidación.

Competitividad Académica
Programas educativos de TSU, PA y Licenciatura: Total:4

2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	3	100.00	4	100.00	0	0.00	6	100+	100+	100+	Se superó la meta, ya que desde el primer trimestre la DES contó con un PE de nueva creación que contó con estudios de factibilidad y durante el cuarto trimestre 2 PE de licenciatura con estudios de factibilidad(Licenciatura en Geografía Ambiental y Licenciatura en Microbiología) de la IES se incorporaron a la DES CN.
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	3	100.00	4	100.00	0	0.00	6	100+	100+	100+	Se superó la meta, ya que desde el primer trimestre la DES contó con un PE de nueva creación con currículo flexible y durante el cuarto trimestre 2 PE de licenciatura con currículo flexible(Licenciatura en Geografía Ambiental y Licenciatura en Microbiología) de la IES se incorporaron a la DES CN.

[Handwritten signature]



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
 Ejercicio fiscal
 Nombre de la DES:
 Clave Convenio
 Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
 2011
 Trimestre 4
 CIENCIAS NATURALES
 P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
 Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Trimestral		Anual
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	3	100.00	4	100.00	0	0.00	6	100+	100+	100+	Se superó la meta, ya que desde el primer trimestre la DES contó con un PE de nueva creación con elementos con enfoques centrados en el estudiante y durante el cuarto trimestre 2 PE de licenciatura con elementos con enfoque centrados en el estudiante (Licenciatura en Geografía Ambiental y Licenciatura en Microbiología) de la IES se incorporaron a la DES CN.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	3	100.00	4	100.00	0	0.00	3	75.00	100+	75	De los 6 PE de licenciatura con que cuenta la DES CN, solamente 3 incorporan estudios de seguimiento de egresados, ya que los demás 3 PE son de nueva creación.
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	3	100.00	4	100.00	0	0.00	6	100+	100+	100+	Los 6 PE de licenciatura de la DES incorporan estudios de empleadores, ya que esta información es necesaria para la pertinencia de los mismos.



DIRECCIÓN DE FORI ALECCIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
 Ejercicio fiscal
 Nombre de la DES:
 Clave Convenio:
 Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
 CIENCIAS NATURALES
 PIFI-2011-22MSU0016B-05
 Asegurar la capacidad y compatibilidad de la DES Ciencias Naturales

2011 Trimestre 4

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Porcentajes Trimestral		Porcentajes Anual
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	3	100.00	4	100.00	0	0.00	6	100+	100+	100+	Todos los PE de la DES CN incorporan el servicio social al plan de estudios. En las Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Horticultura ambiental, Geografía ambiental y Microbiología el servicio social tiene créditos, mientras que en las Lic. de Nutrición y Biología no tienen créditos, pero están dentro del plan de estudios de manera obligatoria.
2.1.7	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	3	100.00	4	100.00	0	0.00	6	100+	100+	100+	Todos los PE de la DES CN incorporan las prácticas profesionales al plan de estudios.
2.1.8	Número y % de PE basado en competencias	3	100.00	4	100.00	0	0.00	3	75.00	100+	75	La meta no se cumple, porque los PE tanto de la Lic. de Horticultura Ambiental, como las nuevas Lic. en Geografía ambiental y microbiología no están basados en competencias.
2.1.9	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	3	100.00	3	75.00	0	0.00	3	75.00	100+	100	La meta se cumplió desde el primer trimestre. Los nuevos PE no pueden ser evaluados hasta que egrese la primera generación.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
 Ejercicio fiscal
 Nombre de la DES:
 Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
 2011 Trimestre 4
 CIENCIAS NATURALES
 PIFI-2011-22MSU0016B-05
 Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Porcentajes Trimestral		Anual
2.1.10	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	100.00	2	50.00	2	50.00	1	25.00	50.00	50	La meta no se cumplió, sin embargo, en el mes de octubre la Lic. de Nutrición recibió al organismo evaluador reconocido por COPAES, cuya resolución está en espera. Por otro lado, la Lic. MVZ en el mismo mes de octubre fue preevaluada por el organismo evaluador CONEVERT, recomendando realizar la evaluación el segundo semestre del 2013.
2.1.11	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	3	100.00	3	75.00	0	0.00	3	75.00	100+	100	La meta se cumplió en función de los 4 PE con los que se inició el ejercicio PIFI 2011. Los 3 PE de nuevo ingreso (Lic. de Horticultura Ambiental, Geografía ambiental y microbiología) posteriormente al tener su primer egreso serán evaluables.
2.1.12	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	814	100.00	755	100.00	0	0.00	779	100+	100+	100+	Se cumplió la meta, ya que se incrementó en cada semestre la matrícula aceptada de nuevo ingreso en los 3 PE de la DES evaluables.
Programas educativos de posgrado: Total:5												
Matrícula atendida en PE y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables: Total:735												



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
 Ejercicio fiscal
 Nombre de la DES:
 Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
 2011
 Trimestre 4
 CIENCIAS NATURALES
 PIFI-2011-22MSU0016B-05
 Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Porcentajes Trimestral		Anual
2.2.1	PE que se actualizarán	4	100.00	3	60.00	3	60.00	3	60.00	100.00	100	Se logró la meta, ya que Doctorado en Recursos Biológicos se actualizó desde el primer trimestre para dar origen al Doctorado en Ciencias Biológicas y poder ingresar al PNPFC en enero del 2012. La Maestría en Nutrición Humana también se actualizó desde el primer trimestre para ingresar al PNPFC en octubre del 2012. La Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable se reestructuró para ingresar al PNPFC en octubre del 2012. La Maestría en Recursos Biológicos está dando inicio a su actualización para poder renovar su ingreso al PNPFC.

[Handwritten signature]



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

22MSU0016B
Ejercicio fiscal
 Nombre de la DES:
 Clave Convenio:
 Nombre del Proyecto:

Universidad Autónoma de Querétaro
 2011
 Trimestre 4

CIENCIAS NATURALES
 PPIFI-2011-22MSU0016B-05
 Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Valores alcanzados en el trimestre 4			Observaciones de la Institución	
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Porcentajes Trimestral		Porcentajes Anual
2.2.3	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	4	100.00	4	80.00	4	80.00	5	100.00	100+	100+	Se logró la meta, ya que el Doctorado en Recursos Bióticos se actualizó desde el primer trimestre para dar origen al Doctorado en Ciencias Biológicas quien ingresó al PNPC en enero del 2012. La Maestría en Nutrición Humana ingresó al PNPC en el nivel En Desarrollo en octubre del 2012. La maestría en Salud y Producción Animal Sustentable ingresó al PNPC de nuevo ingreso en octubre del 2012. Los otros 2 PE de posgrado (Maestrías en Gestión Integrada de Cuencas y Recursos Bióticos) ya pertenecían al PNPC.
2.2.5	PE que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	4	100.00	4	80.00	4	80.00	1	20.00	25.00	25	La meta se estableció como PE en PNPC
Matrícula atendida en PE de Posgrado de buena calidad. Total: 88												
2.2.6	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	89	100.00	88	100.00	0	0.00	151	100+	100+	100+	Se superó la meta en este trimestre, ya que se sumaron los alumnos inscritos en las 2 maestrías que en octubre de 2012 ingresaron al PNPC (Salud y Producción Animal Sustentable con 28 alumnos, y Nutrición Humana con 33 alumnos).
Eficiencia terminal:		M1	M2	M2	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total	Observaciones IES	

[Handwritten signature]



22MSU0016B
Ejercicio fiscal
Nombre de la DES:
Clave Convenio
Nombre del Proyecto:

CIENCIAS NATURALES
PIPIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Universidad Autónoma de Querétaro
2011 Trimestre 4

DIRECCIÓN DE FORIALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Clave MC	Metas Compromiso	Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Avance			Observaciones de la Institución		
		Número	%	Número	%	Número	%	Número	Indicador	Trimestral		Anual	
2.3.4	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	158	143	90.50	110	69.62	0	0.00	95	100+	100+	86.36	El rezago y la deserción no han permitido alcanzar la meta compromiso, se están implementado estrategias para atender esta problemática.
2.3.5	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	143	110	76.90	84	58.74	84	58.74	87	60.84	100+	100+	Se superó la meta establecida con 3 alumnos titulados adicionales.
2.3.6	Tasa de graduación para PE de posgrado	89	30	33.71	30	33.71	0	0.00	24	26.97	100+	80.00	Los programas profesionalizantes tienen bajas tasas de titulación debido a que los alumnos trabajan y no están de tiempo completo, se solicitó ingreso a CONACYT para mejorar estos índices de graduación.
Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas compromiso:											103.98		

D. Gibertha Herrera Ruiz
Rector

Mira Araceli Aguilera Barreyro
Responsable del Proyecto

22MSU00168
Universidad Autónoma de Querétaro
Ejercicio fiscal 2011
Trimestre 4
Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
PRFI/2011-22MSU00168-05
Nombre del Proyecto: Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Clave Objetivo	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor Proyecto	Valor ajustado	Valor alcanzado	% del Avance	Monto Ejercido	Monto Trimestral a Ejercir	% De Monto Trimestral a Ejercir	Monto Total Ejercido	% del Monto Ejercido	Ponderación Global de Avance	Observaciones
OP/PI/2011-22MSU00168-05	Mejorar la capacidad de la 01 planta académica. Promover el trabajo conjunto de las PTC y elevar el nivel de competitividad de las CA	1.1	Capacitación y actualización del personal docente	\$250,000.00	\$0.00	0.00											
			1.2	Productos de proyectos de investigación	\$420,000.00	\$0.00	0.00										
		1.3	Equipar y mantener los laboratorios: Nutrición Humana, Histopatología y Ecología de las CA	\$1,059,330.00	\$421,473.00	39.88					57,157.20	\$142,493.00	68.18	\$462,589.82	100.00		Se logró equipar y mantener al 100% los laboratorios de Nutrición animal y humana. Histopatología y ecología de las CA de la DES.
		1.4	Fortalecer el trabajo de campo del CA MNA	\$55,000.00	\$33,051.00	38.88					15,667.68	\$11,527.00	100.00	\$32,735.36	99.04		Se logró fortalecer el trabajo de campo del CA MNA, ya que se apoyó durante toda la gestión del PRFI 2011, con los gastos de transporte terrestre a 4 profesores y 3 alumnos que participan directamente en proyectos del CA, para desplazarse al campus Amatzán de la UNO y al CENID Fisiología ubicado en Amatepec, Querétaro.
		Subtotal OP 1		\$1,864,330.00	\$442,524.00	24.78					\$113,024.18	\$154,020.00	73.38	\$515,725.18	111.98	100.00	
		2.1	Recebir 3 recomendaciones de COPRES para el PE Biología de la DES	\$523,000.00	\$320,767.00	38.88					57,588.29	\$81,000.00	71.69	\$320,769.83	100.00	100.00	El material y equipo de laboratorio se ha adquirido al 100%, y el mantenimiento a los equipos de laboratorio se ha realizado al 100%, para cubrir las necesidades del PE de Biología.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO DE METAS ACADÉMICAS APOYADAS

Z2NSU0016B
Ejercicio Fiscal 2011
Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
Clave Convenio: PPRF2011-Z2NSU0016B-05
Nombre del Proyecto: Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Universidad Autónoma de Querétaro
2011
Trimestre 4

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 Ejecido	Monto Trimestral a Ejecutar	% Del Monto Trimestral a Ejecutar	Monto Total Ejecido	% del Monto Ejecido	Ponderación Global de Avance	Observaciones
GPRF01-2011-Z2NSU0016B-05-03	Asegurar que los FIE de grado de calidad	2.3	Retovar el equipo y el mobiliario de seis laboratorios y 16 aulas para cumplir con las condiciones de calidad de los FIE de licenciatura de la DES	\$965,500.00	\$315,418.00	38.88	3	2	2	100.00	59,621.82	\$0.00	100%	\$388,265.65	38.69	100.00	El equipo (cámaras, computadora y sus de seguridad) y mobiliario (sillas, pizarra y parafís) para aulas y laboratorios se ha adquirido al 100%, cabe destacar gran parte de las necesidades de los FIE de licenciatura de la DES
				Subtotal OP 2				\$1,190,500.00	\$1,240,571.00	38.88	1	1	100.00	12,269.40	\$28,021.00	113.05	\$1,238,041.14
GPRF01-2011-Z2NSU0016B-05-04	Garantizar la formación del personal de los estudiantes de los FIE de la DES	4.1	Estudiantes participaran en el programa de movilidad estudiantil de la DES para asegurar una estancia factible.	\$340,075.00	\$39,883.00	11.43	1	1	5	100.00	623.00	\$0.00	100%	\$39,883.00	97.55	100.00	Además de los 2 alumnos que fueron movidos a Valladolid y 2a Chix, también se apoyaron a 2 estudiantes para una estancia en España y uno para Australia. El apoyo fue parcial en la compra del boleto de avión.
				Subtotal OP 3				\$340,075.00	\$39,883.00	11.43	1	5	100.00	623.00	\$0.00	111.12	\$39,883.00
				SIN APOYO				SIN APOYO				SIN APOYO					



2ZMSU0016B
Universidad Autónoma de Querétaro
Ejercicio fiscal 2011
Nombre de la DES: CIENCIAS NATURALES
Clave Convenio: PPIFI/2011-2ZMSU0016B-05
Nombre del Proyecto: Assegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

DIRECCION DE FORTALECIMIENTO DE METAS ACADEMICAS APOYADAS
ATO INSTITUCIONAL

Clave Objeto	Objetivo Particular	Clave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	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	Observaciones
			4.3	61 100% de la población estudiantil podrá acceder a actividades deportivas en el Campus Juriquilla.	\$445,000.00	\$0.00	0.00										
		4.4	Mantener en operación el programa de educación ambiental	\$40,000.00	\$15,553.00	38.88	1	1	1	100.00	\$55,511.00	\$0.00	100%	\$15,553.00	100.00	90.00	Se logró al 100% la adquisición de los insumos necesarios para mantener en operación el programa de educación ambiental de la DES. Durante todo el año se elaboraron dípticos, folletos, se ofrecieron pláticas, etc.
		Subtotal OP 4		\$185,000.00	\$132,203.00	71.46					\$1,208,511.00	\$0.00	0.00	\$129,469.32	97.93	90.00	
				\$5,072,965.00	\$1,872,167.00	36.84					\$5,628,215.00	\$0.00	0.00	\$231,916.54	102.72		

Dr. Gerardo Herrera Ruiz
 Rector

Mtra. Anacé Adriana Barrero
 Responsable del Proyecto



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

Se cumplió al 95% con las metas compromiso y con las metas apoyadas. Se necesita seguir trabajando en la mejora de la tasa de egreso y de titulación por cohorte de los PE de licenciatura y de la tasa de graduación de posgrado.

2.- Problemas atendidos

En cuanto a la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores (CIEES-COPAES-CONACYT) se atendieron recomendaciones administrativas, inicio en la actualización de los PE, programa de tutorías, integración entre PE de la DES, puesta en marcha de las clínicas de veterinaria y de nutrición; aumento en el acervo bibliográfico; implementación de actividades culturales y deportivas, mejora en el equipamiento, mantenimiento y seguridad de algunos laboratorios de docencia (microbiología, reproducción, parasitología, etc.), algunas áreas verdes con senderos y mesas para esparcimiento de alumnos y profesores. Adecuación del gimnasio - auditorio para actividades de acondicionamiento físico (spinning, yoga, entre otros). En el campus Amazcala se construyeron espacios como: infectario, corrales para caprinos, caseta para aves, y en general se adecuaron todos los espacios siguiendo las recomendaciones del CONEVET. La atención de estas recomendaciones dieron como resultado que en el mes de octubre de 2012 se hiciera una preevaluación del PE MVZ por el organismo acreditador CONEVET, para que en el mes de mayo de 2013 se realice la visita de acreditación formal por el mismo organismo, ya habiendo cubierto las recomendaciones realizadas. Por su lado, en octubre de 2012 el PE Nutrición fue evaluado por su organismo acreditador (CONCAPREN), por el momento se está en espera de la resolución. En relación a la matrícula a nivel licenciatura, ésta se incrementó con la licenciatura en Horticultura ambiental de nueva creación y por la incorporación del PE Geografía ambiental y el PE Microbiología, los cuales pertenecían a la Secretaría Académica de la IES. Esto se llevó a cabo por la afinidad que tienen con la infraestructura humana de la DES CN. La movilidad estudiantil se incrementó en los 3 PE de licenciatura, siendo 21 alumnos los que participaron en el programa a nivel nacional e internacional. Dentro del Programa Institucional de Manejo Ambiental (PIMA) continuaron las actividades del Grupo Estudiantil de Medio Ambiente (GEMA), que permitirá la formación integral con énfasis en el manejo ambiental y valores a los estudiantes, docentes, administrativos y a la sociedad en general.

Con relación al cierre de brechas de calidad entre los PE de posgrado, se logró la meta, ya que el Doctorado en Recursos Bióticos se actualizó desde el primer trimestre para dar origen al Doctorado en Ciencias Biológicas quien ingresó al PNPC en enero del 2012. La Maestría en Nutrición Humana ingresó al PNPC en el nivel En Desarrollo en octubre del 2012. La maestría en Salud y Producción Animal Sustentable se reestructuró e ingresó al PNPC como posgrado de Nuevo Ingreso en octubre del 2012. Los otros 2 PE de posgrado (Maestrías en Gestión Integrada de Cuencas y Recursos Bióticos) permanecen en el PNP y PNPC respectivamente.

En relación al programa de tutorías, el 100% de los PTC y algunos PTL participan de la tutorías. El programa de Seguimiento de Egresados requiere seguir fortaleciéndose, ya que es importante para promover la educación permanente de los egresados a través de la actualización de conocimientos mediante diplomados y de estudios formales de posgrado, así como de favorecer una red de egresados para el intercambio de experiencias, conocimientos e información.



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

3.- Fortalezas aseguradas

Debido a que la DES CN atiende temas prioritarios para el desarrollo nacional e internacional, tales como la nutrición humana, la producción de alimentos de origen animal y el cuidado de los recursos naturales, se mantiene vigente en la pertinencia de la oferta educativa. Además de que los PE se han venido actualizando para responder a las prioridades y tendencias nacionales de tal forma que el 100% de los programas cuenta con estudios de factibilidad, con encuestas a empleadores de los sectores público, social y privado, revisión de estudios de tendencias nacionales e internacionales derivados de las asociaciones de escuelas y facultades de cada disciplina. El 100% de los PE son flexibles con movilidad estudiantil de acuerdo al Modelo Educativo de la IES. Tres de los seis PE de licenciatura (Biología, Nutrición, y Medicina Veterinaria y Zootecnia) cuentan con estudios de seguimiento de egresados y están curricularmente centrados en el aprendizaje de los alumnos. Los otros 3 PE al ser de nueva creación no cuentan con un seguimiento de egresados. Durante 2013 la movilidad estudiantil mostró un repunte importante, ya que 5 alumnos participaron en el Programa de Movilidad de la DES CN a nivel nacional y 16 alumnos a nivel internacional, cursando un semestre de licenciatura en universidades extranjeras como la Universidad Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid, de Santiago de Compostela y San Sebastián en España; la Universidad de Flinders, Australia; y en la Universidad de Costa Rica. Las movilizaciones nacionales fueron a la Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Yucatán y Universidad Autónoma de Baja California. Dentro del Programa Institucional de Manejo Ambiental (PIMA) se continuó con las actividades del Grupo Estudiantil de Medio Ambiente (GEMA), que permitirá la formación integral de los estudiantes con énfasis en el manejo ambiental y valores, dentro del cual también participan docentes, administrativos y a la sociedad. Además, se ha participado en eventos relacionados con el medio ambiente, se ha fortalecido a las UMAS con la visita y pláticas a niños desde nivel preescolar hasta secundaria, y en lo que respecta a los PE de licenciatura se ofertó e impartió la optativa de Educación ambiental, donde alumnos de Biología, Nutrición y Veterinaria se capacitan en este rubro tan importante para la DES. En cuanto a la competitividad académica, la DES CN cuenta con 3 PE de licenciatura de calidad dos en nivel 1 de los CIEES (Nutrición y MVZ) y uno acreditado (Biología), por lo que el 100% de la matrícula de licenciatura de la DES CN está atendida con programas de calidad. En el mes de octubre de 2012 se realizó una pre-evaluación del PE MVZ por parte de CONEVET para dar las recomendaciones pertinentes y poder realizar la evaluación final para la acreditación en mayo del 2013, tiempo en el cual se tiene que atender las recomendaciones del organismo acreditador como la construcción de una clínica de grandes especies. El PE Nutrición fue evaluado en octubre del 2012 por el organismo acreditador CONCAPREN, actualmente se está en espera de la resolución. La Clínica Nutriológica y el Hospital Veterinario se encuentran operando adecuadamente, ofreciendo programas de servicio social y prácticas profesionales para los estudiantes, y servicio externo de consulta al público en general en un horario de 8:00 a.m. a 15:30 p.m.

Los cinco posgrados con los que cuenta la DES están reconocidos en el PNPC, 2 permanecen (Maestría en Gestión Integrada de Cuencas (PNP) y Maestría en Recursos Bióticos (PNPC)) y Doctorado en Ciencias Biológicas) y 3 se incorporaron al PNPC en este año: en enero de 2012 el Doctorado en Ciencias Biológicas, y en octubre de 2012 la Maestría en Nutrición Humana en el nivel de En desarrollo, y la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable en De nuevo ingreso. Con estos 5 posgrados se cubren todas las áreas de estudio de la DES CN, donde participan directamente todos los CA de la DES CN.



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: PIFI-2011-22MSU0016B-05

Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

El Programa de Tutorías se encuentra en fase de consolidación, con la participación del 100% de los PTC y algunos PTL, lo que ha permitido la mejora en el aprovechamiento y orientación académica, pues los tutores autorizan en línea las optativas a las que el alumno tiene interés y derecho a cursar, considerando en su caso no autorizar ninguna por haber reprobado alguna asignatura en el semestre. Lo que propicia que el alumno no se llene de materias cuando todavía debe aprobar materias previas al semestre que curse, de tal manera que se regularice en tiempo y forma para evitar rezagos.

En cuanto a la capacidad académica, la DES CN cuenta con 4 CA Consolidados (Biología y aprovechamiento de la flora y microorganismos, Nutrición y salud, Salud animal y microbiología ambiental, y Ecología y diversidad faunística) y uno En Consolidación (Morfofisiología y Nutrición animal. De los 48 PTC, 31 cuentan con perfil PROMEP (64.5% de los PTC), esta cifra disminuyó respecto al PIFI 2010, ya que un PTC con perfil PROMEP cambió de adscripción de la DES CN a la DES Química, y otro PTC que le correspondía renovar su perfil, solamente pudo acceder a una solicitud, la cual fue para beca de posgrado. De los 31 perfiles PROMEP, 14 renovaron en junio 2012. En cuanto al número de PTC pertenecientes al SNI no se pudo lograr la meta compromiso, pues no se contaba en que un PTC perteneciente al SNI cambiara de adscripción de la DES CN a la DES Química. De los 20 profesores pertenecen al S.N.I., 8 renovaron su permanencia en 2012, correspondiendo a un 61.8% de los doctores de la DES CN. Durante el último trimestre del año en curso concursaron para PTC 3 doctores con nombramiento de SNI, sin embargo, por cuestiones administrativas se incorporarán a la DES en enero de 2013, lo que incrementará el número y porcentaje de doctores y SNI de la DES. Los PTC se caracterizan por su grado de habilitación: 98% cuentan con posgrado, de los cuales el 70.8% tiene el grado de Doctor y el 27.1% de Maestría (disminuyó pues los PTC obtuvieron el grado de doctor). 3 PTC y 3 PTL están realizando estudios de doctorado y 3 PTL están cursando estudios de maestría. Se registraron 39 proyectos de investigación, de los cuales 37 tienen un financiamiento total de \$14,105,671.57 (\$11,728,769.00 con financiamiento externo y \$2,376,902.57 con financiamiento FOFI-UAQ).

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

Con la creación del Departamento de Servicios Académicos y Desarrollo Humano se ha iniciado la sistematización y evaluación del programa de tutoría en el cual participa el 100% de los PTC y algunos profesores de medio tiempo y de tiempo libre. Esto ha permitido la mejora del aprovechamiento y orientación académica, pues los tutores autorizan en línea las optativas a las que el alumno tiene interés y derecho a cursar, considerando en su caso no autorizar ninguna por haber reprobado alguna asignatura en el semestre. Lo que propicia que el alumno no se llene de materias cuando todavía debe aprobar materias previas al semestre que curse, de tal manera que se regularice en tiempo y forma para evitar rezagos. Con respecto a la tasa de egreso y de titulación de los PE se debe seguir trabajando intensamente para que se incrementen. Todos los PE de licenciatura de la DES CN se han actualizado con flexibilidad curricular,



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

fundamentándose en el modelo educativo de la IES que es centrado en el aprendizaje de los estudiantes (falta incorporar en los PE de Horticultura ambiental, Geografía ambiental y Microbiología), además el servicio social y una segunda lengua son curriculares, cuentan con asignaturas transversales incorporadas, así como con nuevas tecnologías en el proceso Enseñanza-Aprendizaje como lo es el aprendizaje basado en competencias. Los PE de Nutrición, Biología y MVZ cuentan con prácticas profesionales, realizándolas en su área de estudio en el sector público, privado y social. Los PE utilizan el enfoque crediticio de SATCA el cual involucra un mayor número de actividades extra clase que complementa la formación de los alumnos como son: prácticas profesionales, elaboración de diagnósticos en campo y elaboración de planes de acción con respecto a los resultados, elaboración y desarrollo de protocolos en diferentes áreas, seminarios y talleres entre otras actividades académicas, movilidad interna con otras DES y externa con otras IES. En el PE Biología se han implementado prácticas de campo juntando diferentes materias y semestres, promoviendo una enseñanza multidisciplinaria, así como una mayor interacción entre alumnos de diferentes niveles académicos; así también un mayor uso de las plataformas donde en algunas materias se ofrecen diversos materiales de lectura. El PE Nutrición en algunas materias (Clínica nutricional, Servicios de alimentación, Nutrición poblacional, etc.) los alumnos acuden a las clínicas y hospitales de Querétaro, comedores industriales, guarderías, Colegio de Bachilleres, entre otros, lo que refuerza el proceso enseñanza-aprendizaje.

Dentro del Programa Institucional de Manejo Ambiental (PIMA) se ha continuado con las actividades del Grupo Estudiantil de Medio Ambiente (GEMA), que permite la formación integral de los estudiantes con énfasis en el manejo ambiental y valores, así como a docentes, administrativos y a la sociedad. Además, en los PE de licenciatura se ofertó e impartió la optativa de Educación ambiental, donde alumnos de Biología, Nutrición y Veterinaria se capacitan en este rubro tan importante para la DES.

Para fortalecer la innovación educativa la DES CN cuenta con un área de apoyo para la elaboración de materiales didácticos, la cual se está fortaleciendo para su consolidación y se encargó de capacitar a 25 profesores de la DES con un curso de TIC's, lo que impactará en la innovación educativa, aprendizaje, tasa de egreso y titulación de los estudiantes.

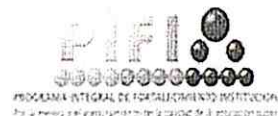
El 100% de los PE de licenciatura cuentan con flexibilidad curricular y movilidad estudiantil de acuerdo al Modelo Educativo de la IES. Por lo tanto, durante el 2012 la movilidad estudiantil se vio reforzada, beneficiándose 21 alumnos, 5 en el Programa de movilidad de la DES a nivel nacional y 16 alumnos a nivel internacional, cursando un semestre de licenciatura en Universidades como la Universidad Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid, de Santiago de Compostela y San Sebastián en España; la Universidad de Flinders, Australia; y en la Universidad de Costa Rica. Las movildades nacionales fueron a la Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Yucatán y Universidad Autónoma de Baja California. Los PE de Posgrado cuentan con clases virtuales, videoconferencias y movilidad estudiantil a nivel nacional asistiendo a cursos cortos relacionados a su área de estudio.

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

La LMVZ atendió las recomendaciones del CONEVET y recibieron una preevaluación del organismo evaluador



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

CONEVET en el mes de octubre del 2012. Con la atención de las recomendaciones que dieron los evaluadores en la preevaluación el PE LMVZ será evaluado para la acreditación por la Comisión Evaluadora del CONEVET en mayo de 2013. Las recomendaciones atendidas por el PE MVZ fueron: mejorar la seguridad de los laboratorios, construcción de un hospital de grandes especies, entre otros. Por su lado, el PE Nutrición trabajó en las recomendaciones de los CIEES y recibió a los evaluadores del organismo evaluador CONCAPREN en octubre del 2012, actualmente se espera dictamen.

Con respecto a los Posgrados de la DES el doctorado atendió las recomendaciones de CONACYT, como son cambio en la duración del PE de 3 a 4 años; mayor trabajo conjunto entre profesores y alumnos, principalmente en publicaciones; fortalecimiento a la movilidad, logrando con ello la actualización e ingreso al PNP en enero de 2012. Por otro las Maestrías en Nutrición Humana y Salud y Producción animal sustentable siguieron los lineamientos y recomendaciones que CONACYT establece para PE profesionales, logrando ingresar al PNPC en octubre de 2012.

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo X del PIFI

El número de PTC se mantuvo constante (48), los profesores pertenecientes al SNI son 21 y el número de profesores con perfil PROMEP se mantuvo en 32. Estas estadísticas no se incrementaron como se esperaba, ya que a mediados de año 1 PTC con maestría del área veterinaria se jubiló de la DES CN, el cual no ha sido reemplazado; 1 PTC con doctorado, perfil PROMEP y SNI cambió de adscripción de la DES CN a la DES Química. En cuanto a incorporación de nuevos PTC se incorporó 1 con maestría en el área de Nutrición. Durante este último trimestre concursaron para PTC 3 profesores con doctorado, sin embargo, por cuestiones administrativas se incorporarán a la DES en enero de 2013, por lo que en este 2012 no impactará su incorporación en ninguno de los indicadores de capacidad. La capacitación de los PTC en estudios de posgrado no impactó ya que permaneció el mismo número de doctores (34), el número de PTC con maestría se incrementó a 14 debido a la contratación de un nuevo PTC con maestría. En cuanto al nivel de consolidación de los CA éstos se mantuvieron en 4 Consolidados (Biología y aprovechamiento de la flora y microorganismos, Biología y aprovechamiento de la flora y microorganismos, Nutrición y salud, Salud animal y microbiología ambiental y Ecología y diversidad faunística) y 1 CA En Consolidación (Morfofisiología y nutrición animal). Lo que implica que el 80% de los CA de las DES CN se encuentran CONSOLIDADOS. El 100% de los PTC participaron en el Programa de Tutorías. A la DES se integraron 2 PE de licenciatura ya existentes dentro de la IES: Geografía ambiental y Microbiología, que junto con la Lic. de Horticultura ambiental son PE no evaluables hasta que cuenten con una primera generación egresada. Por lo que 3 de los 6 PE de la DES CN son de calidad, pues 2 se encuentran en el Nivel 1 de los CIEES (Nutrición y Medicina Veterinaria y Zootecnia) y el PE Biología es un programa acreditado por COPAES. La matrícula atendida en licenciaturas de calidad ascendió a 779 alumnos. El PE MVZ fue preevaluado por el organismo acreditador CONEVET en octubre de 2012, haciéndole llegar las recomendaciones para que en el segundo semestre del 2013 se realice la evaluación para la acreditación. El PE Nutrición recibió al organismo acreditador CONCAPREN en octubre del 2012, se está en espera de la resolución. Por otro lado, el 100% de los PE de licenciatura cuentan con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia, incluyendo estudio de empleadores, con un currículo flexible, con servicio social dentro del plan de estudios (algunos con créditos y otros como requisito de titulación) y prácticas profesionales. Los PE de calidad incorporan elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje y el estudio de seguimiento de egresados. El Doctorado en Ciencias Biológicas y las maestrías en Nutrición Humana y Salud y producción animal sustentable ingresaron al PNPC. En relación a la eficiencia terminal de los PE de



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

licenciatura, la tasa de egreso por cohorte mostró un tropiezo probablemente debido a una alta reprobación provocada por la seriación de materias en sus PE no flexibles que todavía existen en los últimos semestres de los PE de MVZ y Biología.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Table with 4 columns: Tipo de contratación, Número, Movilidad académica (Nacional, Internacional). Rows include Profesores de Tiempo Completo, Medio Tiempo, Asignatura, and Total.

Table with 6 columns: Tipo, Número, Complemento de la (Nacional, Internacional) for both Alumnos and Profesores. Rows include Alumnos de TSU/PA, Licenciatura, Posgrado, and Total.

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

Apoyo en infraestructura de aulas y laboratorios de docencia, y a los laboratorios de investigación asociados a Cuerpos académicos.

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

Se mantuvo la capacidad académica de la DES CN ya que 4 CA están Consolidados (Biología y aprovechamiento de la flora y microorganismos, Nutrición y salud, Salud animal y microbiología ambiental y Ecología y diversidad faunística) y 1 CA permaneció En Consolidación (Morfofisiología y Nutrición animal). En relación a la capacitación de los profesores 25 de ellos se beneficiaron con 1 curso-taller que ofertó la DES CN durante el año 2012: Aplicación de las TIC's como herramientas para fortalecer las competencias educativas. Otros cursos ofertados por la DES CN en el área profesional donde participaron aproximadamente 15 profesores fueron: Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica, Taller para la difusión de la ciencia, Diplomado en Nutrición Clínica, Taller de ingeniería genética, Curso de nutrición para

Handwritten signatures of university officials



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05

Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

paciente renal, Curso de interpretación de análisis de laboratorio para el licenciado en nutrición, Curso de parasitología veterinaria e inmunología, Diplomado en Salud y Producción Animal Sustentable, Seminario de ovinos y caprinos. Además, aproximadamente 15 profesores asistieron a diversos cursos de formación pedagógica y profesional ofertados fuera de la DES y de la IES, entre los cuales están: Ultrasonografía Abdominal Básica, Ultrasonografía Básica en Equinos, Cirugía y anestesia en equinos, Odontología en Equinos, Bloqueos Regionales e Intrasinoviales de la Extremidad Distal del Equino, Curso Intensivo de Actualización sobre metodologías de investigación en nutrición animal, Curso Diseños Experimentales, Manejo del Software Moclac (Monitoring Climate Change), Manejo del Software Assofu (Assesmenesoil functions), Latin America Workshop on Integrated Valuation of Environmental Services and Trade-offs, Seminario de investigación educativa, Estancia científica/curso corto sobre inmunohistoquímica en el Instituto de Zoología de Londres, Educación en Nutrición. También la DES organizó diversos eventos científicos, donde los profesores participaron con ponencias y/ o como asistentes: V Congreso mexicano de cactáceas y suculentas: el desierto ante el cambio climático global, 18 al 22 de noviembre; Congreso Acuavida; XLVIII Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera, 10 - 14 de septiembre 2012; Epidemiología Molecular y Evolución de Enfermedades Infecciosas en América Latina, 2012. En relación a formación académica a nivel posgrado, 3 PTC y 3 PTL de la DES están realizando estudios de doctorado y 3 PTL están cursando estudios de maestría. La mayoría de los profesores de la DES CN asistieron a congresos como ponentes y/o asistentes para actualizarse en sus áreas de estudio.

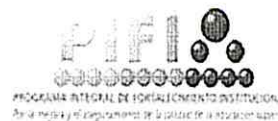
10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

El Programa Institucional de Tutorías ha impactado en todos los alumnos de los PE de licenciatura de la DES ofreciendo una atención personalizada a los estudiantes para mejorar los indicadores de eficiencia terminal y reducir el rezago y reprobación, pues una de las funciones de los tutores es autorizar en línea las optativas a las que el alumno tiene interés y derecho a cursar, considerando en su caso no autorizar ninguna por haber reprobado alguna asignatura en el semestre. Lo que propicia que el alumno no se llene de materias cuando todavía debe aprobar materias previas al semestre que curse, de tal manera que se regularice en tiempo y forma para evitar rezagos.

El 100% de los PE de licenciatura cuentan con el Modelo Educativo de la IES centrado en el aprendizaje, lo que impacta en la atención de los alumnos. Con la infraestructura, mantenimiento de equipos y seguridad de las Clínicas Veterinaria y Nutriológica, aulas y de los laboratorios los alumnos tienen una mayor oportunidad de formación académica en sus áreas de estudio. Con la habilitación del área de Investigación Educativa se busca coadyuvar al desarrollo académico de los estudiantes de la DES. Durante el 2012, la IES, así como la DES CN fomentó la investigación estudiantil otorgando proyectos productivos o de investigación mediante la convocatoria de FOPER-UAQ. Además, 360 estudiantes fueron becados con un monto total de \$2,016,400.00. Con el Programa de Educación ambiental se busca sensibilizar a los estudiantes a ser más respetuosos del medio ambiente, así como que ellos sean portavoces en sus familias y sociedad en general. Por otro lado, se ha fomentado una educación cultural y deportiva de los alumnos, profesores y administrativos, mediante la adecuación del gimnasio - auditorio para actividades de acondicionamiento físico (spinning, yoga, entre otros). La DES organizó los siguientes eventos deportivos: Segunda carrera 2k (20 de octubre), y 5ta Copa



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Deportes (fútbol, básquet, voleibol), así como la Primer feria de las Ciencias Naturales y semanalmente la Lic. en Biología y la Lic. en Nutrición realizan sus programas de radio "Un día en la vida" y "Coma y punto" respectivamente, en Radio UAQ.

La capacitación de los profesores con cursos-talleres del área pedagógica y/o eventos científicos del área profesional mejoran el proceso enseñanza-aprendizaje de los alumnos, así como de la mejora en los indicadores de eficiencia terminal. Con el fortalecimiento del Programa de Movilidad, deportivo y de la oferta del idioma inglés en VII niveles promovidos por la DES se ofreció una atención integral del estudiante. A nivel de posgrado semanalmente se cuenta con un seminario impartido por los estudiantes de posgrado y/o invitados del área de estudio. La movilidad estudiantil tuvo un gran impulso con fondos provenientes de PIFI, CUMEX y de recursos propios de la DES, viéndose beneficiados 21 alumnos de licenciatura.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

Capítulo 1: Chapter 9: Empirical consideration of parasites and health in reintroduction

Libro: Reintroduction biology: current issues for science and management

Capítulo 2: Evaluación del estado de nutrición del deportista

Libro: Evaluación del Estado de Nutrición en el ciclo vital Humano

Capítulo 3: Capítulo 27 Infestación por garrapatas Dermacentor y Anocentor

Libro: Parasitología Veterinaria. Vol. III. Artrópodos

Artículos

Artículo 1: Current Advances in Detection and Treatment of Babesiosis

Revista: Current Medicinal Chemistry 19,1504-1518

Artículo 2: Population structure of Mycobacterium bovis isolates from cattle in Mexico

Revista: Preventive Veterinary Medicine 106, 1-8

Artículo 3: Estrategias genómicas y moleculares para el control de la babesiosis bovina

Revista: Rev Mex Cienc Pecu;3(Supl 1):51-59

Artículo 4: Diversidad genética y distribución regional de cepas de Mycobacterium bovis

Revista: " Rev Mex Cienc Pecu ;3(4):459-471

Artículo 5: Cambios nutrimentales en el lechón y desarrollo morfofisiológico de su aparato

Revista: Vet. Méx. 43: 155- 173

Artículo 6: Composición química, constituyentes antinutricionales y fracciones de proteína

Revista: ohttp://www.engormix.com/MA-porcicultura/nutricion/articulos/composicion-

Artículo 7: Applying the tools of ecological immunology to conservation: a test case in the



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05

Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Revista:) 1-13. doi:10.1111/j.1469-1795.2012.00567.x

Artículo 8: What the 'food security' agenda means for animal conservation in terrestrial

Revista: Animal Conservation 15(2): 115-116. doi:10.1111/j.1469-1795.2012.00541.

Artículo 9: . Effect of vitamin A deficiency on the immune response in obesity

Revista: Proc Nutr Soc. 71, 290-297

Artículo 10: . Specific micronutrient concentrations are associated with inflammatory

Revista: . Br J Nutr. May 29:1-9

Artículo 11: . Zinc, vitamin A, and vitamin C status are associated with leptin concentrations

Revista: . Nutr Metab., 9:59

Artículo 12: The inclusion of a partial meal replacement with or without inulin to a calorie

Revista: . Nutr J , 11:44

Artículo 13: The inclusion of a partial meal replacement with or without inulin to a calorie

Revista: . Nutr J , 11:44

Artículo 14: Desarrollo del primer tratamiento integral para el manejo y prevención de la

Revista: Rev Metab Oseo y Min;10:111-116

Artículo 15: Effects of Tepary Bean (*Phaseolus acutifolius*) Protease Inhibitor and Semipure

Revista: Nutrition and Cancer: An International Journal. 64(8):1269-1278

Artículo 16: Geminivirus PepGMV Rep protein expression in mammalian cells

Revista: . Viruses. 4, 1792-1801

Artículo 17: . Partial characterization of serine peptidases in larvae of *Prostephanus*

Revista: Journal of Stored Products Research. 50:28-35

Artículo 18: Amarantho: al rescate de un alimento de los dioses

Revista: Nthe (4): 24-30.

Artículo 19: . Impacto de los marcadores de síndrome metabólico en la densidad mineral

Revista: Rev. Metab Oseo y Min. 10(3):117-120.

Ponencias

Ponencia 1: Desarrollo morfológico del aparato digestivo de lechones alimentados con pasta

Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

Ponencia 2: Efecto sobre el pH y el contenido de materia seca de ensilaje de maíz

Evento: . IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato

Ponencia 3: Crecimiento de gazapos de la raza Nueva Zelanda suplementados con

Evento: IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Guanajuato

Ponencia 4: Digestibilidad aparente ileal y fecal de nutrimentos en lechones alimentados con

Evento: XLVIII Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola,

Ponencia 5: Composición química y perfil de proteínas de pastas de ajonjolí, soya y canola

Evento: XLVIII XLVIII Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria,

Ponencia 6: pH y morfología del aparato digestivo de lechones alimentados con dietas a

Evento: XLVIII Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola,

Ponencia 7: Efecto del nivel de proteína dietaria y el uso de probióticos sobre el

Evento: XLVIII Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola,



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43

Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05

Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

Ponencia 8: Comportamiento productivo y composición química de la canal de gazapos

Evento: XLVIII Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola,

Ponencia 9: Composición química del ensilaje de maíz tratado con diferentes tipos de

Evento: XLVIII Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola,

Ponencia 10: Digestibilidad de nutrimentos en lechones alimentados con dietas a base de

Evento: XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Cartagena de Indias,

Ponencia 11: Efecto del nivel de proteína dietaria sobre la ocurrencia y la severidad de

Evento: XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Cartagena de Indias,

Ponencia 12: Dinámica de la desaparición de las kafirinas a través de su paso por el tracto

Evento: XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Cartagena de Indias,

Ponencia 13: Perfil de aminoácidos y ácidos grasos, factores antinutricionales y fracciones de

Evento: XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Cartagena de Indias,

Ponencia 14: Presencia y severidad de diarreas en respuesta al nivel de proteína cruda y a la

Evento: V Congreso CLANA. Puerto Vallarta, Jal

Ponencia 15: Influencia del ácido linoléico (CLA) sobre la productividad y el perfil de los

Evento: V Congreso CLANA. Puerto Vallarta, Jal

Ponencia 16: Estabilidad Genética del Espoligotipo en Cultivo de Cepas de Mycobacterium

Evento: XLVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Qro

Ponencia 17: Evaluación experimental de una cepa vacunal BCG contra la Tuberculosis

Evento: XLVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Qro

Ponencia 18: Prevalencia y distribución de las enfermedades virales de los bovinos en

Evento: XLVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Qro

Ponencia 19: Prevalencia y distribución de las parasitosis de los bovinos en México: trabajos

Evento: XLVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Qro

Ponencia 20: Red Deer (*Cervus elaphus*) as reservoir of bovine babesiosis.

Evento: Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global

Ponencia 21: Diversidad genética y distribución regional de cepas de Mycobacterium bovis

Evento: Epidemiología Molecular y Evolución de Enfermedades Infecciosas en América

Ponencia 22: Immune response (IFN-G) to experimental vaccination against tb in cattle.

Evento: 1st. Mycobacterium bovis American Regional Conference, Mérida Yucatán,

Ponencia 23: Immune response (IFN-G) to experimental vaccination against tb in cattle.

Evento: 1st. Mycobacterium bovis American Regional Conference, Mérida Yucatán,

Ponencia 24: Population structure of Mycobacterium bovis isolates from cattle in Mexico.

Evento: 1st. Mycobacterium bovis American Regional Conference, Mérida Yucatán,

Ponencia 25: Prevalencia y Distribución de las enfermedades bacterianas de los bovinos en

Evento: XXXVI Congreso Nacional de Buiatría

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-22MSU0016B-15-43
Universidad Autónoma de Querétaro

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-22MSU0016B-05
Asegurar la capacidad y competitividad de la DES Ciencias Naturales

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

La IES en cumplimiento de su política de calidad de mejorarse continuamente para alcanzar las expectativas de los alumnos y del servicio que brinda, ha implementado la encuestas de satisfacción las cuales muestran resultados donde los usuarios manifiestan estar satisfechos o muy satisfechos con los servicios que se les otorgan. La DES igualmente ha llevado a cabo encuestas de satisfacción en las que los estudiantes manifiestan estar de acuerdo (63%) con la calidad del servicio que se les brinda, así como en lo referente a la preparación de los profesores, las instalaciones, las herramientas curriculares y extracurriculares que aquí se les proporcionan.

Dictamen de la autoevaluación

Buena

Dr. Gilberto Herrera Ruiz
Rector

M.A.P. Rosalba Rodríguez Durán
Contralor Interno

Mtra. Araceli Aguilera Barreyro
Responsable del Proyecto