CUMPLIMIENTO DE METAS ACADEMICAS APOYADAS

CIENCIAS AGROPECUARIAS

P/PIFI 2010-06MSU0012O-05 Aseguramiento de la calidad

/alores alcanzados en el trimestre 4 Observaciones % del Mon Valor % del Monto Tota Institución Finales Global de Institución DGESU Clave Objetive OP/PIFI 2010-06MSU0012O- Tener programas 05-01 educativos pertinentes 1.1 3 PE pertinentes, reconocid SIN APOYO por organismos externos SIN APOYO centrados en el aprendizaje y con estrategias que 1.2 63 profesores (100%) SIN APOYO SIN APOYO capacitados en herramienta didácticas favorezcan la formacio ntegral El valor de la meta corresponde a l'total de alumnos que participaron en viajes de estudio y/o asistencia a congresos. El último trimestre se realizaron las sig. actividades: Viaje a Guadalajara, Jal. en donde 71 \$189,066.00 144,547.00 \$101,751.00 100+ \$189.066.00 100.00 1.3 431 alumnos (100%) \$1,221,227.00 comprometidos con su propia formación estudiantes de IA, visitaron la exposición ganadera de la feria de octubro esto dentro de la materia de introducción a la zootecnia. En otro viaje 33 esto centro de la materna de introduccion a la zodecona. En otro viaje 33 alumnos de 3° y 7° sem. de LB realizaron practicas de ecología, herpetología y bioestadistica en la estación experimental de Chamela, Jal. Un viaje más incluyo a 35 estudiantes de 7° sem. de MVZ, asistiendo a la un majer inas inturgo a 33 estudames en "sent tre importante a sautento di an exposición ganadera de las fiestas de octubre en ostadalgiara, al.A Aquí se cubrieron aspectos de las materias de bovinos, ovinos y caprinos, promos percansos entiramos as realizaros. 2 viajes de 50 alumnos de 39 5 sem, al Rancho El Majahual y el Ejido Fernández de la Cd. de Colima, en donde se visitaran explotaciones productoras de aves y bovinos de carne. 6 estudiantes de la LB que participaron en la 2 sesión de la Cátedra CUMEX de Biologia en la Universidad de Occidente de los Mochis Sinaloa. Un viaje de Biología en la Universidad de Occidente de los Mochis Sinalos. Un via de 54 allumos del 1 sem de la 4 evierco del estado inximbien 20 alumno de LB viajaron al municipio de Minatitán a la búsqueda de fósiles en la materia de morfo fisiología vegetal. 15 estudiantes de MVZ asistieron al Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias, realizado en Puerto Vallarta, Jalisco. \$144,547.00 \$101,751.00 142.05 \$189,066.00 100.00 Subtotal OP 1 2.1 3 CA consolidados y 1 en \$2,051,227.00 \$189,066.00 9.21 100.00 El CA11 solicitó este año su evaluación ante Promep y en el mes de noviembre transito de CA en formación a CA en Consolidación. Los OP/PIFI 2010-06MSU0012O- Mantener y elevar el Indicar si a raíz de los eventos nacionales No se logró la publicación de artículos científicos a partir de la asistencia de los e internacionales lograron la publicación de algún artículo científico. No se logiro la puniciación de arriculos centinicos a parir de la assistencia de los eventos nacionales e internacionales, sin embargo, el impacto académico e lo programas educativos y cuerpos académicos derivados de la movilidad de los profesores es observable con la presentación de 18 ponencias con recursos PII. 05-02 nivel de consolidación consolidación recursos se ejercieron en el mantenimiento de un ultracongelador del CA9 y de equipo del CA 11, así como la compra de 2 hornos, 2 refrigeradores de los 4 CA y de edipido de LAT I acombia combia compa de zindrissi, z-telligiandores industriales, 3 foundrans Z microspois compressos, 2 poendomientos 1, homo de secado, 1 refrigerador industrial, 4 agitadores mezdadores, 1 equipo portálit para análisia de suelos y aguas, 1 homo de indicondias, 5 icuadoras y 2 agidadores obrileis chose setos para equipar el laborationi de fertilidad de suelos. También se adquirió equipo para complementar el y 33 con recursos propios en donde se incorporarón estudiantes como ponente coautores en diversos eventos de carácter nacional e internacional. La y coautores en civersos eventos de caracter nacional e internacional. La experiencia ganada de los profesores en sia sastenda a cada uno de los eventos/teurinones realizados, permitio una amplia retroalimentación hacia la comunidad académica de la DES con los estudantes y colegas académicos transforma al individuo, volviendolo más crítico y abierto hacia con el equipo de los CA 10, 11 y 12, se adquirieron 1 balanza electrónica, 2 cumars de electrofresis, 2 agitadores, 2 platos callentes, 1 fuente de poder, 1 autociave horizontal automática, 1 autociave vertical automática. Dos profesores assistences al Congreso internacional de la Sociedad Americana de Ciencias Horticolas. Un profesor asistió al Congreso nocimiento convencional, velando siempre por la calidad en su desempeño académico científico y personal Internacional de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Un rofesor asistió al Congreso Universitario en Ciencias Veterinarias El valor de la meta corresponde al CA12 y al CA10, los cuales participan en la red Biotecnologia para el desarrollo de una agricultura sustentable y Control biológico de plagas agricolas y pecuarias respectivamente. Producto del trabajo colaborativo entre los tres integrantes del CA+1-Sistemas de Producción Agropecuaria, con la Universidad de Arkansas, se lograron realizar tres seminarios de investigación de tres estudiantes del cuarto año de la facultad 88.14 \$215,277.00 \$501,000.00 \$215.277.00 100.00 138,830.00 \$157,494.00 2.2 3 CA con al menos una red de 42.96 Control biológico de plagas agrícolas y pecuarias respectivamente. Asistencia de un profesor a estancia corta a Lyon Francia. Se costeo el de medicina veterinaria y zootecnia, los cuales fueron presentados en el de medicaria veterinaria y zoolectria, los cuales tueron presentamentos en el Congreto Nacional en Ciencia veterinarias y que servirán como en el titulación de los mismos. Del mismo modo dos integrantes del CR3-festidad suelos, realizaron estancias en el mismo modo dos integrantes del CR3-festidad suelos, realizaron estancias en el mismo del consistente del Universidad Verarruzana, en donde se opolaziona notive manciones forestales del simó de adustisación para la materia de FUNGI que se imparte en las perioris de adustisación para la materia de FUNGI que se imparte en las perioris de consistencia periorismos del consistencia del periorismos de consistencia del periorismos del perior transporte de un participante en la IV Reunión Internacional del Arch. de Revillagigedo. Así como el transporte, alimentación y hospedaje de un ponente en las Jornadas en Pequeñas Especies. Licenciatura en Biología y para dar inicio a un "Fungiclub", que estudia la Licenciatura en Biologia y para der inicio a un "Fungicito", que estudia la taxonomia de hongos del trópico seco y el cultivo de hongos comestibles, este dub lo infegrant 12 estudiantes de 4°. 6° y 8° de la Licenciatura en biología. Una integrante del CA 10-Control biológico asistó a capacitarse acerca del control biologico de garrapartas, lo que permito la elaboración de varias pomencias en el congreso de Cantas Veterinarias y aflantzar el trabajo colaborativo con otro expertos en este tena, lo que ha dado como producto varios artículos, esto permitió que esta logara en 2011 impresar al S.N. I en el nivel 1. De limismo modo un integrante del CA11, trabajando en colaboración con la UNAM, gracias al financiamiento PIFI, igualmente produjo los productos académicos necesarios para ingresar al nivel 1 del S.N.I, en este mismo año. Subtotal OP 2
Mantener acreditado el PE de
Licenciado en Biología por el
CACEB \$1,037,040,00 \$435,957,00 237,87 \$1,560,222,00 100,00 \$3.691.000.00 \$1.560.222.00 \$2.226.700.00 \$956.801.00 42.27 100.00 Los recursos se ejercieron en la adquisición de 1 muestreador de 2 copiancion, 82 cajones entemológicos, 1 autodare ventrola ais como el aminteniemiento perviento y correctivo de sera socandicionados, permitendo ser solido avanzar en la creación de las condiciones necesarias paira con ello avanzar en la creación de las condiciones necesarias paira con los que actualmente se cuenta. 0012O- Asegurar la calidad de 05-03 los PE de licenciatura de la DES El PE de Licenciado en Biología se encuentra acreditado desde el 15 de febrero OP/PIFI 2010-06MSU00120 del 2010 al 15 de febrero de 2015. El 50% corresponde a la atención de la servaciones emitidas por el CACEB para mantener este reconocimie ridencia_1. Constancia de acreditación. asegurar la reacreditación Mantener acreditado el PE d Ingeniero Agrónomo por el COMEAA \$3.021.884.00 \$1.137.352.00 100.00 452 688 00 \$1 137 352 00 100.00 Los recursos se emplearon en la adquisición de 3 equipos portátiles para Sin Observaciones Los recursos se empresario en la acquisición de 3 equipo portienes para análisis de sucley a gaues, 1 sistema de nego para 2 hectáreas de pradera, 3 médidos de panel de celdas solares para la recerga de baterias, 1 barrena para muestreo de suelos, 1 minifitrometros, 2 equipos portátiles para análisis filosantarios, 2 probadores de dueza (penetrometro) y 10 tensiómetros. 2 balanzas industriales y 16 termómetros, permitiendo con ello avanzar en la creación de las condiciones necesarias para asegurar la

Zocio Flores B

5EP (**)

DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CUMPLIMIENTO DE METAS ACADEMICAS APOYADAS

CIENCIAS AGROPECUARIAS
P/PIFI 2010-06MSU0012O-05

rimestre

	Aseguramiento					,						Va	lores alcanzad	s en el trimes	tre 4		100	Market Control of the San	Observaciones	
Clave Objetivo	Objetivo Parti	cular Cla	ave	Nombre	Monto Solicitado	Monto Apoyado	% del Monto Apoyado respecto del solicitado	Valor	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	Institución Finales
	/		V	creditar el PE de Médico sterinario Zootecnista por el ONEVET en 2011	\$1,829,900.00	\$627,311.00	0 34.28	0.5	0.5	0.5	100.00	6,001.00	\$34,000.00	17.64	\$627,311.00	100.00		Die 26 de noviembre si 3 de disombre travimo la visita de envilación. Cabe hacer manchir, que ya se habie una visita de pre acreditación en fetero del presente año, de la cual se paco de 30 recomenidacionera solo 5 las cuales ya fueron attendidas en su totalidad por lo que se espera que a miss turder en marzo del siguiente año se obtenga la acreditación para este programa.	Sin Observaciones	
	and the second	888	Λ	Subtotal OP 3	\$7,078,484.00	\$2,721,464.0	0 38.44					\$738,986.00	\$174,000.00	424.70	\$2,721,464.00	100.00	100.00			
	Aumentar la ofer educativa de pos		p	fertar al menos 1 duevo PE e Maestria en la DES iencias Agropecuarias	\$75,000.00	\$0.00	0.00					SIN APOYO							SIN APOYO	

M.A. Jose Eduardo Hernández Nava Rector Pra. Maria del Rocio Flores Bello
Responsable del Proyecto

Reporte Ajuste de Montos Sugeridos II Universidad de Colima

Ejercicio fiscal Nombre de la DES: Clave Convenio

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Universidad de Colima

CIENCIAS AGROPECUARIAS

Trimestre 4

P/PIFI 2010_06MSH0012O_05 Nombre del Proyecto Aseguramiento de la calidad Valores alcanzados en el trimestre 4 Avance Ajustado Anual Ajustado Trimestral Origina Clave MC Metas Compromiso Observaciones de la Institución Observaciones de la SEP **Observaciones Finales** Número % % Número Número Número Indicador Trimestral Anual Capacidad Académica No deben poner el valor alcanzado Solo se reportó en el primer y cuarto trimestre donde se tenía el en todas los trimestres, simplemente compromiso de informar de acuerdo a la reprogramación de las meta en el valor alcanzado, ya que no son En el primero se registró sólo dos CA consolidados y se tenía programado en el cuarto que el CA 12 alcanzará este estatus lo cual acumulables. 1.2.1 Consolidados 3 75.00 50.00 3 75.00 50.00 66.66 100 no sé logró debido a que se aprecia poco trabajo colegiado en las publicaciones CA-9 Fertilidad de Suelos CA-10 CA-9 Fertilidad de CA-9 Fertilidad de Suelos, CA-10 Control Biológico, CA-12 CA-9 Fertilidad de Suelos, CA-10 Control Suelos, CA-10 Control Control Biológico, CA-12 Biotecnología Biotecnología y Producción Biológico Biológico y Producción Sustentable El CA11 solicitó este año su evaluación ante Promep y en el mes de noviembre transito de CA 122 En Consolidación 25.00 25.00 0 0.00 50 00 100+ 100+ en formación a CA en Consolidación. Sin Observaciones CA-12 Biotecnología y Producción CA-11 Sistemas de Producción CA-12 Biotecnología v Sustentable, CA-11 Sistemas de Producción Sustentable Agropecuaria Producción Agropecuaria ogramas educativos de TSU, PA y licenciatura: Actualmente los PE de Lic. Biología y MVZ Es importante señalar que en agosto de 2012 se inició con el nuevo Deberán indicar si el programa de incorporan elementos centrados en el estudiante. Ing. Agrónomo logró reestructurarse, plan de estudios para la carrera de Ingeniero Agrónomo, El PE de Ing. Agrónomo concluyó u será necesario que presenten reestructurado y basado en el nuevo modelo curricular de la Número v % de PE que se soporte documental con los avances. Universidad. Se incluyeron aspectos como flexibilidad, apertura para reestructuración, sólo falta que sea revisada y actualizarán incorporando aprender otros idiomas y la inclusión de materias en los primeros aprobada por la Coordinación General de 2.1.3 ementos de enfoques centrados 66.67 100.00 0.00 67.00 100+ 66.66 Docencia, lo que podría concretarse hacia el semestres que involucren al estudiante en las actividades propias de en el estudiante o en el mes de junio de 2012. la Agronomía. aprendizaie. Evidencia_2. Tira de materias del programa anterior y del actual. Ingeniero Agrónomo Medico Veterinario Zootecnista Medico Veterinario Medico Veterinario Zootecnista Licenciado en Biología ontecnista Licenciado er Biología Deberán indicar el impacto Gracias al programa de egresados se conoce la opinión de estos alcanzado a raíz de la especto al plan de estudios que cursaron, lo que nos sirvio como insumo para la reestructuración de los PE de Ingeniero Agronomo y implementación de los estudios de Número v % de PE que se Medico Veterinario Zootecnista. También nos permite conocer sus egresados actualizarán incorporando 100.00 100.00 0.00 100.00 2.1.4 100.00 100+ inquietudes respecto a sus necesidades de educación continua. estudios de seguimiento de Ingeniero Agrónomo Ingeniero Agrónomo eniero Agrónomo, Medico Veterinario Medico Veterinario Medico Veterinario Zootecnista Zootecnista, Licenciado en Biología otecnista, Licenciado er Licenciado en Biología Biologia Número v % de PF que se actualizarán incorporando el 2.1.6 100 00 3 100.00 0.00 100.00 100+ 100.00 Sin Observaciones servicio social en el plan de estudios

geniero Agrónomo, Medico Veterinario

3

ecnista, Licenciado en Biología

100.00

100+

100.00

Sin Observaciones

Foreo Flores B.

Número y % de PE que se actualizarán incorporando la

práctica profesional en el plan de estudios

MVZ.IA.LB

100.00

Ingeniero Agrónomo

Medico Veterinario

otecnista, Licenciado e Biología

100.00

0

0.00

2.1.7

Ejercicio fiscal Nombre de la DES: Clave Convenio Nombre del Proyect

Universidad de Colima

CUMPLIMIENTO DE METAS COMPROMISO

Universidad de C 2010 CIENCIAS AGROPECUARIAS P/PIFI 2010-06MSU0012O-05 Aseguramiento de la calidad

Trimestre 4

		0	riginal		Ajue	tado Anu	ıal	Δin	stado Trime	estral			Avance	/alores alcanza				
Clave MC	Metas Compromiso		·	%	-	1		Número		%	N	lúmero	Indicador	Porcentajes Trimestral	Anual	Observaciones de la Institución	Observaciones de la SEP	Observaciones Finales
		Número MV	Z,IA,LB	76	Medic Zootecnist	ero Agrónio o Veterina	omo ario	Numero		76	Ingeniero Zootec	Agrónomo, Medi nista, Licenciado	co Veterinario	Trimestrai	Anuai			
21.10	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	100	0.00	2		.66	3	10	0.00		2	67.00	66.66	100.00	Los PE de Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Biología, se encuentran acreditados, mientras que el de Medicina Veteriariar y Cootecnia, two la visita de evaluación del 28 de noviembre al 3 de de diciembre, aqui cabe hacer mención que ya se habia tenido una visita de preacreditación en febrero del presente año, de la cual se paso de 30 recomendaciones a solo 5 las cuales ya fueron atendidas en su totalidad por lo que se espera que a mas tardar en marzo del siguiente año se obtenga la acreditación para este programa.	Sin Observaciones	
		Medico Veter	ro Agrónom inario Zoote do en Bioloç	ecnista	Ingenie Licencia	ro Agróno ido en Bio			Agrónomo, L a, Medico V Zootecnista			1						
ncia terminal:		M1	M2	%	M1	M2	%	M1 Ajustado	M2 Ajustado	% Ajustado	M1	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total	Observaciones IES	Observaciones Sep	Observaciones Finales
2.3.4	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	122	88	72.10	122	72	59.01	122	72	59.01	122	65	53.28	90.27	73.86	El valor de la meta es menor al reportado el trimestre anterior debido a que en aquella ocasión se reportó el número total de egresado y no los de la cohorte.	Sin Observaciones	
2.3.5	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	122	80	65.60	122	60	49.18	122	60	49.18	122	19	15.57	31.66	23.75	El valor de la meta corresponde a 16 titulados son del PE Ing. Agrinomo, 3 de MVZ, yn os e tienen ningini titulado aún de Li ce Biologia. Se han titulado un de Lice ne Biologia. Se han titulado un mayor numero de estudiantes de Ing. Agrinomo ya que estos egresaron el enero de 2011, es decir ya casi es un mán, mientras que los otros 2 PE egresaron en julio de este año y aunque 25 de ellos ya agrobaron el examen CENEVAL aun no han realizado los trámites para su titulación.	Sin Observaciones	
							Por	centaje pon	derado del o	umplimiento	de las meta	as compromiso:				90		
	M.A. José Eduardo i dynand Rector	lez Nava	-									1/2	Pelo Tra. Maria del Ro Responsable	Jolo icio Flores Bello del Proyecto	1 'ED X	3.		



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Universidad C/PIFI 2010-06MSU0012O-24-69 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-06MSU0012O-05 Aseguramiento de la calidad

1.- Valoración General del avance o cumplimiento del provecto

Se logro la meta de que 431 alumnos realizaran salidas grupales a empresas agropecuarias y reservas ecológicas de la región, con el fin de que conocieran las actividades profesionales de cada uno de los tres PE de licenciatura que se imparten en la DES y esto les sirvió de motivación para comprometerse con su formación.

Con este mismo fin se logro que cuatro estudiantes del PE de Licenciado en Biología asistieran a las cátedras CUMEX y 15 estudiantes al Congreso Universitario en ciencias Veterinarias a intercambiar opiniones con sus pares académicos, lo que les permite conocer otras formas de pensamiento y trabajo, lo que los motiva a esforzarse por ser mejores académicamente. Se logro el avance en el grado de consolidación del CA11 Sistemas de Producción Agropecuaria, de en formación a en consolidación, gracias al equipamiento de sus laboratorios, así como a su participación en eventos académicos nacionales e internacionales para presentar los resultados de investigación. En estos mismos eventos se logro la interacción con pares que posteriormente dio origen a la realización de estancias de investigación que permitieron que los cuatro CA establecieran una red de colaboración cada uno.

Se atendieron las recomendaciones emitidas por el COMEAA (Ingeniero Agrónomo), el CACEB (Licenciado en Biología) y el CONEVET (Medico Veterinario Zootecnista), respecto a complementar el equipo para el cumplimiento total de las practicas de campo y laboratorio, con el fin de una formación de calidad de los estudiantes, así como mantener la acreditación de los primeros dos PE, mientras que el logro de esta en el caso de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

2 - Problemas atendidos

Lograr motivar a los estudiantes para que se responsabilicen de su propia formación Elevar y mantener el grado de consolidación de los Cuerpos Académicos Atender las recomendaciones emitidas por el COMEAA para el PE de Ingeniero Agrónomo

Atender las Recomendaciones emitidas por el CACEB para el PE de Licenciado en Biología

Atender las recomendaciones emitidas por el CONEVET para el PE de Médico Veterinario Zootecnista

3.- Fortalezas aseguradas

Tener al 50% de los CA en el nivel de Consolidados

Tener al 50% de los CA en el nivel de En Consolidación

Tener el PE de Ingeniero Agrónomo Acreditado

Tener el PE de Licenciado en Biología Acreditado

Tener el PE de Médico Veterinario Zootecnista en el nivel 1 de los CIEES y en vías de su inmediata Acreditación.

Tener al 100% de la matricula de licenciatura atendida en programas de calidad

4.- Programas educativos impactados

Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Biología, Médico Veterinario Zootecnista

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

Todos los PE de licenciatura son flexibles

Todos los PE de licenciatura tienen enfoques centrados en el estudiante

El 100% de los estudiantes son atendidos en el programa de tutoría

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

Se tendieron las recomendaciones de los organismos acreditadores de los tres programas: Para el PE de Ingeniero Agrónomo se atendieron las recomendaciones emitidas por el COMEAA en lo referente a complementar equipo para el cumplimiento prácticas tanto de laboratorio como de campo. Para el PE Licenciado en Biologia se atendieron las recomendaciones del CACEB respecto a complementar el equipo los materiales y los reactivos para el cumplimiento de prácticas tanto de campo como de laboratorio, así como las relacionadas con espacios suficientes y adecuados para la docencia con la construcción de tres aulas. Mientras que para el PE de Medicina Veterinaria los recursos otorgados permitieron atender las recomendaciones emitidas por el CONEVET, respecto a la mejora en equipamiento y remodelación de la clínica de pequeñas especies, así como la construcción del hospital de grandes especies, así como el inicio de su equipamiento. También se atendieron las recomendaciones respecto a la complementación de equipo, materiales y reactivos para el cumplimiento de prácticas tanto de campo como de laboratorio.

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

Se tuvo el ingreso del Dr. Luis Jorge García Márquez como investigador nivel 1 al Sistema Nacional de Investigadores.

Se logro el avance en el grado de consolidación del CA11 Sistemas de Producción Agropecuaria, de en formación a en consolidación. Con lo que actualmente se tiene el 50% de cuerpos consolidados y el 5 % en consolidación. El PE de Ingeniero Agronomo y Medico Veterinario Zootecnista se reestructuraron. Los tres PE de licenciatura incorporaron los estudios de seguimiento de egresados. Los tres PE se actualizaron incorporando el servicio social. Los tres PE se actualizaron incorporando la práctica profesional en el plan de estudios. Dos de los programas, Licenciado en Biología y Medico Veterinario se encuentran acreditados y el PE de Ingenie Agronomo esta esperando la visita de evaluación para reacreditarse. Se tiene el 73.86% para la tasa de egreso por cohorte para los PE de Licenciatura y un 23.75% de tasa de titulación para los mismos.

8.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

5 7	
Profesores beneficiados	
Tipo de contratación	The state of the s





REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI



Universidad C/PIFI 2010-06MSU0012O-24-69 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-06MSU0012O-05 Aseguramiento de la calidad

Profesores de Tiempo Completo	32
Profesores de Medio Tiempo	
Profesores de Asignatura	34
Total	6
Alumnos beneficiados	
Alumnos beneficiados Tipo	Número
Tipo	Número
	Número 48:

cto en la modernización de la infraestructura (servicios de ap

Se termino de construir el laboratorio de fertilidad de suelos, el cual alberga a los 5 PTC del CA9-Fertilidad de suelos y también se adquirió equipo el cual aunado al ya existen permite que este laboratorio este equipado al 60%

Se adquirió equipo material y reactivo para apoyar la infraestructura de investigación de los CA10-Control Biológico, CA11 Sistemas de producción agropecuaria y CA12 Biotecnología y producción sustentable.

. Con el fin de mantener acreditado el PE de Licenciado en Biología, se adquirieron materiales, reactivos y equipos para las prácticas de laboratorio y campo, así como la construcción de 3 aulas y dos módulos de baños (mujeres y hombres), ya que ante el aumento de la matricula de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias estos espacios ya eran insuficientes. Del mismo modo para mantener la acreditación del PE de Ingeniero Agrónomo ofrecido por esta misma facultad se adquirió equipo para el cumplimiento total de prácticas tanto de campo

Respecto al PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia las acciones estuvieron encaminadas a atender dos aspectos muy puntuales indicados por el CONEVET, organismo acreditador, que fue la construcción del Hospital de Grandes Especies, y la ampliación de la Clínica de Pequeñas Especies, así como la compra de equipos para su mejor funcionamiento. También se adquirieron reactivos y materiales para las prácticas en estas clínicas, además para las prácticas de laboratorio y campo.

Se mantiene la consolidación del 50% de los CA, 9 Fertilidad de Suelos y 10 Control Biológico, así mismo se mantiene el nivel de en consolidación del CA12 Biotecnología y Producción Sustentable y se avanza en el grado de consolidación de CA11, el cual paso de en formación a en consolidación, mediante dictamen emitido el mes de noviembre del presente año, con lo que se pasa de 25% a 50%. Mantenerse y avanzar en los niveles de consolidación es resultado de que los profesores de la DES han podido realizar estancias cortas de investigación nacionales (Universidad Veracruzana, UNAM y Instituto Nacional de Nutrición), así como Internacionales, Francia, España y Estados Únidos, lo que les ha permitido capacitarse en la línea de Investigación que cultivan, así como el establecimiento de nexos con sus pares, para lograr redes de investigación que les permitan realizar investigaciones conjuntas para la producción de trabajos de investigación de calidad, los cuales son expuestos en foros nacionales e internacionales. Esto a su vez les permite recibir el reconocimiento como el Perfil PROMEP y el de pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores

Los estudiantes han podido realizar viajes que les permiten conocer otras formas de trabajo académico, así como ver los conocimientos teóricos que se imparten en las aulas, reflejados en la practica en lo que será su campo de acción una vez que egresen, lo cual a su vez le sirve de motivación. Estos viajes también les permiten en algunas ocasiones conocer a sus par otros estudiantes para conocer sus formas de pensamiento, así como se desarrollan sus actividades académicas. Del mismo modo conocen a investigadores destacados en su área. En el presente proyecto se tuvieron recursos para que los estudiantes asistieran a foros nacionales de investigación a exponer los resultados de las investigaciones que realizaron al momento de cursar las materias de seminario de investigación I y II, los cual les permite foguearse y así perder el miedo a hablar ante un público conocedor en su área. Los recursos también permitieron que los estudiantes tuvieran mejores condiciones ambientales en los auditorios, laboratorios de docencia e investigación, módulos de computo, biblioteca, centro de tecnología educativa, mediante el mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados, ya que en el clima tropical que nos caracteriza, los meses de abril a noviembre son muy calurosos, lo cual dificulta las actividades después de las 11 de la mañana, ya que los alumnos se presentan inquietos, ante temperaturas de más de 40° en estos espacios. El equipamiento de los laboratorios de los tres PE permite hacer prácticas más eficientes, ya que entre más equipo se adquiera se disminuyen las relaciones instrumento/alumno. Del mismo modo el disponer de los reactivos necesarios permite la realización de un mayor número de prácticas, así como de obtener mayores niveles de bioseguridad para nuestros estudiantes. La construcción del hospital grandes especies permitirá a los estudiantes del PE de Medicina Veterinaria, practicar de manera aséptica y formal, la atención de una mayor casuística, lo cual también se lograra con la ampliación hecha a la clínica de pequeñas especies. El equipamiento de los laboratorios de investigación permitirá albergar un mayor número de estudiantes realizando las investigaciones que les permitirán titularse, siendo a su vez estas de mayor calidad. Lógicamente todo lo anterior permitirá mantener y lograr la acreditación de los PE, lo cua beneficiara a los estudiantes al momento de egresar de un programa de calidad.

Evidencia_3. Producción Científica.

Libros No se han agregado libros

Capítulos de Libros
No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

Artículo 1: Control de Rhipicephalus microplus (Acari: Ixodidae) mediante el uso del hongo entomopatógeno Metarhizium anisopliae (Hypocreales: Clavicipitaceae).

Revista: Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias

Artículo 2: Evaluación diagnóstica del manejo de insecticidas en el control de plagas del cultivo del tomate

Revista: Revista Internacional de Contaminación Ambiental.

Artículo 3: Muscarinic-activated potassium current mediates the negative chronotropic effect of pilocarpine on the rabbit sinoatrial node.

Revista: Pflugers Arch - Eur J Pshysiol

Artículo 4: Potential distributional changes and conservation priorities of endemic amphibians in western Mexico due to climate change

Revista: Biodiversity and Conservation.

Articulo 5: Precision of an equation to estimate dry matter degradability of Clitoria ternatea...

Revista: Tropical and subtropical agroecosystems

Articulo 7: The Long-Jawed Longhorn Beetle (Coleoptera: Cerambucidae) in Tamarid Trees in the Dry Tropic of Mexico A Brief Revista:

Rocio Flores B



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad C/PIFI 2010-06MSU0012O-24-69 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-06MSU0012O-05 Aseguramiento de la calidad

		Aseguralmento de la candad
	Revista:	Southwestern Entomologist.
	Artículo 8:	Variabilidad de suelos y requerimiento hidrico del cultivo de banana en una localidad del pacifico de Mexico.
		Avances en Investigacion Agropecuaria. sp.
	Artículo 9:	Voltage - dependent potassium currents in feline sino - atrial node myocytes.
	Revista:	Pflugers Arch - Eur J Pshysiol.
	Ponencias	And England College Or and England College Or and England College Or and College
		Amelioration of Sandy Soil Using Organic Fertilizers and Biofertilizers and the Effect On Chili Plants Growth.
		Annual Meeting of the American Society for Horticultural Science.
		Are the Yield and Commercial Quality of Grafted Muskmelon Plants Affected by the Pruning.
		Annual Meeting of the American Society for Horticultural Sceince.
		Aréas criticas para la conservación de la herpetofauna microendémica de México.
		1er. Congreso sobre la Investigación y la Conservación de Anfibios y Reptiles.
		Aspectos importantes en la incubación.
		2º Jornadas en Temas Selectos de Avicultura "MVZ Gerardo Moedano Navarro" Atresia biliar congénita: caso clínico-patológico en un boyino,
		Auesia biliar conqerinat, caso cininco-patologico en un bovino. XXXV Congreso Nacional de Builatria.
		AAAV Contrates unacional de bullaria Caracterización de los orinnocultores asociados del estado de Colima. I, Estudio descriptivo.
		Cal acterización de las coninciones asociados del estado de Colinia. 1. Estado descriptivo. XXXV Congreso Nacional de Bujatria
		AANV CONDES NECUDIAL DE DESCRICA DE LA CAPACITA DEL CAPACITA DEL CAPACITA DE LA CAPACITA DE LA CAPACITA DEL C
		Car acterización de las conflictues asociados del estado de Colinia. In: Arrainis de Ciuster y Componentes principales. XXXV Congreso Nacional de Bujatría
		ACAVO Contra esa reaciona en la butanta de la beta-galactosidasa de frutos de papaya Maradol.
		Sei acterización internation en la beta-valencionada a de la fluo de papaya (Maladol). XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas. A.C.
		Avisorintess metiona de la obciedad inventanta de Celinicas initiotas, r.C
		Caso clinica so to be in bottos en or incisa e de los animales ubicado en contrata. Con mexico. VIII Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias
		viii Corne assi of the Orientas veterinalias Caso clinico: causas de mortalidad en ovinos.
		Celos Chimico. dadasa de l'indicada di volvida. VIII Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias
		Comparación de ensilado de caña o maiz en el desarrollo de vaquillas holstein-friesian.
		XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal
		Comparación de la eficiencia de dos métodos dispositivos intravaginales de sincronización de la ovulación en yaquillas.
		XXXV Congreso Nacional de Bujatria
		Control biológico de la garrapata.
		2º Seminario sobre visiones actuales de desarrollo sustentable: teorías, metodologías y proyectos en el paradigma de la sustentabilidad
		Desarrollo de flor del desierto (Adenium obesum (Forssk.) Roem. & Schult.) en sustratos enriquecidos con abonos orgánicos.
		XII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas.
		Efecto de la fuente de carbono sobre la producción de ?-qlucanasas de Trichoderma harzianum Rifai (Hyphocreales) secretadas al medio de cultivo y actividad enzimátic.
	Evento:	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería.
		Efecto del hongo Metarhizium anisopliae (Hypocreales: Clavicipitaceae) y bacteria Bacillus thuringiensis (Enterobacteriaceae) sobre larvas de Rhipicephalus sanguineus
		VIII Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias.
		Efecto del tamaño de camada y del número de lactancia sobre la composición de la leche de oveja pelibuey.
		En XXXV Congreso Nacional de Bulatría
	Ponencia 18:	El sistema FAMACHA © (escala e coloración del parpado) para el control clínico de nematodos en bovinos, en el trópico seco.
	Evento:	XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal
	Ponencia 19:	El uso de probióticos en la industria avicola.
	Evento:	1er. Simposio Internacional de Ciencias Biológicas Agropecuarias
	Ponencia 20:	Enfermedad de chaqas en perros: descripción de un caso clínico-patológico
	Evento:	XX Congreso Nacional de patología Veterinaria
		Enzymes associated to fructan metabolism on agave.
		1st International Symposium on Agave: Sustainable and Integrated Explotation of Agave.
		Estrategia de producción porcina en sistema de cama profunda.
	Evento:	2º Seminario sobre visiones actuales de desarrollo sustentable: teorías, metodologías y proyectos en el paradigma de la sustentabilidad
		Evaluación de la fertilidad de dos métodos de sincronización para inseminación a tiempo fijo en vacas de doble propósito.
		En XXXV Congreso Nacional de Buiatría
		Clomus mosseae y fertilización química en la sobrevivencia y crecimiento en la fase de aclimatación de plantulas micropropagadas de Carica papaya (L).
		XII Congreso Nacional de Ciancias Agronómicas.
	Ponencia 25:	Identificación de actividades de ?-fructosidasas en Fusarium solani y Fusarium oxysporum en presencia de agavinas como agente inductor.
		XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería.
		Identification of ?-fructosidases in Lactobacillus plantarum induced by fructans from Aqave tequilana Weber var. azul.
		Recent Advances in Chemistry: 4th International Workshop Colima.
		La poda en plantas de melon injertadas (Cucumis melo L.) y su efecto en el rendimiento y calidad comercial.
1		XII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas.

Ponencia 28: Lesiones pulmonares en tlacuaches (Didelphis virciniana) asociadas a Didelphostrongylus hayesi en el estado de Colima.

Evento: XX Congreso Nacional de Patología Veterinaria

Ponencia 29: Niveles séricos de macrominerales y pH ruminal en bovinos alimentados con subproducto agroindustrial de limón con la adición de un suplemento amortiquador. Niveies sericos de macrominerates y Pri rumina en bovinos alimentados con subproducto agroindustrial de
 Evento: XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal

Ponencia 30: Prevalencia de anticuerpos séricos contra Neospora caninum en el ganado bovino del estado de Colima.
 Evento: XXXV Congreso Nacional de Buiatria

Ponencia 31: Prevalencia de Cryptosporidiosis en ganado ovino de la zona norte del estado de Aquascalientes. México.
 Evento: XXXV Congreso Nacional de Buiatria

Ponencia 32: Producción e identificación de enzimas degradadoras de fructanos de aquave en Lactobacillus plantarum.

Evento: XVI Verano de la Investigación Científica del Pacífico, DELFIN.

Ponencia 33: Producción en un biorreactor e identificación de la fructan:fructan 1-fructosiltransferasa (1-FFT) recombinante de Aqave tequilana expresada en Pichia pastoris.

Evento: XVI Verano de la Investigación Científica del Pacífico, DELFIN.

Ponencia 34: Producción sustentable de limón en Colima.

Evento: 2º Seminario sobre visiones actuales de desarrollo sustentable: teorias, metodologías y proyectos en el paradigma de la sustentabilidad

Ponencia 35: Producción, purificación y caracterización funcional de anticuerpos policionales contra la globulina 11S de la semilla de chan (Hyptis suaveolens L.).

Evento: XVI Verano de la Investigación Científica del Pacífico, DELFIN.

Ponencia 36: Purificación y caracterización bioquímica del Pacífico, DELFIN.

Ponencia 37: Purificación y caracterización bioquímica de la qlobulina 113 del grano de amaranto: proteína de interés alimentario y nutracéutico.

Evento: XVI Verano de la Investigación Científica del Pacífico, DELFIN.

Ponencia 37: Purificación y caracterización molecular de la albúmina de 34 kDa de amaranto.

Ponencia 37: Purnicacion y caracterizacion molecular de la albumina de 34 KDa de amaranto.

Evento: XVI Verano de la Investigación Científica del Pacífico, DeLEFIN.

Ponencia 38: Sistemas silvopastoriles, una opción sustentable para la qanadería tropical.

Evento: 2º Seminario sobre visiones actuales de desarrollo sustentable: teorías, metodologías y proyectos en el paradigma de la sustentabilidad

Ponencia 39: Tripanosomiasis en tlacuaches (Dideplibnis viriniana) en el estado de Colima.

Evento: XX Congreso Nacional de Patología Veterinaria

Bosio Flows B.





REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad C/PIFI 2010-06MSU0012O-24-69 Universidad de Colima

Ejercicio Fiscal 2010

Proyecto P/PIFI 2010-06MSU0012O-05 Aseguramiento de la calidad

Ponencia 40: Uso de aditivos para mejorar el contenido proteico del ensilado de caña de azúcar.

Evento: XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal

Ponencia 41: Uso de dos tratamientos hormonales para sincronización de la ovulación en qanado de doble propósito.

Evento: XXXV Congreso Nacional de Buiatría,

Ponencia 42: The Use of Organic Substrates On Desert Rose Growth Under Greenhouse Conditions.

Evento: Annual meeting of the American Society for horticultural Sciences.

Ponencia 43: Transformación de desechos agricolas y pecuarios en vermicomposta con lombriz roja de California (Eisenia foetida Sav.).

Evento: XII Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas.

Patentes

No se han agregado ponencias.

Los resultados de los estudios realizamos muestran que están muy satisfechos con los contenidos teóricos, técnicos y metodológicos adquiridos. Encuentran una gran relación entre lo visto en clase y su aplicación en la realidad, ya que esto les ha permitido desarrollarse de manera exitosa en su vida profesional. Manifiestan que las instalaciones son confortables para las actividades académicas y que se cuenta con materiales, reactivos y equipos suficientes para las actividades prácticas tanto de campo como de laboratorio, lo cual les permite llevar a la práctica, los conocimientos teóricos impartidos en los salones de clase. Así mismo mencionan que el contar con internet y un mayor número de computadoras les permitió aprender a gestionar información lo cual les permite estar actualizados en su trabajo. Algunos de ellos que tuvieron la oportunidad de interactuar con los profesores en proyectos de investigación y posteriormente llevar sus resultados a foros especializados manifiestan que esta experiencia-les-pergnitió aprender a realizar investigación así como a obtener mayor confianza al hablar ante un público selecto.

Para la reestructuración de los planes de estudios se realizaron estudios de empleadores en donde se encuentra que estos se encuentran satisfechos respecto al nivel de conocimientos teóricos y prácticos de nuestros estudiantes, solo que ellos piden que se les desarrollaran habilidades y competencias para el trabajo en equipo, de liderazgo, trabajo bajo presión y la solución de problemas. Esto ya está contemplado dentro de las estrategias de enseñanza-aprendizaje de los nuevos planes de estudio.

Muy buena

M.A. José Eduardo Hernández Nava Rector

Dra. María del Rocio Flores Bello Responsable del Proyecto