

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16
Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

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

Se estimó un 90% de cumplimiento. Se lograron avances importantes en el reconocimiento de los PE de licenciatura, del grado de desarrollo de los CA, con la certificación de áreas de la DES y con la formación integral de los estudiantes

2.- Problemas atendidos

Se trabaja activamente en el desarrollo de las nuevas versiones de todos los PE que se imparten en la DES, para establecer perfiles de egreso por competencias. Se fortalecerán los contenidos del área de salud pública veterinaria, sobre todo en lo referente a calidad e inocuidad alimentaria.

Complementariamente, se capacitó a un alto porcentaje de la planta académica en el desarrollo e impartición de planes de estudio por competencias.

El desarrollo de los CA ha sido muy activo. Un CA se consolidó; otro CA se dividió originando dos nuevos CA, uno de los cuales se consolidó y el otro resultó en formación. De manera que actualmente la DES tiene 10 CA, 6 consolidados, 2 en consolidación y 2 en formación. Los dos últimos pedirán la reconsideración del dictamen ya que se considera que la evaluación no fue objetiva.

En el análisis de los últimos 5 años se observó que la mitad de los proyectos de investigación que desarrollan los CA son de ciencia básica y los otros de ciencia aplicada. El análisis para la elaboración del PIFI no consideraba este periodo y sugería desbalance en ambos aspectos. Se considera que ya no lo hay.

Para fortalecer la formación integral del estudiante se promovieron las actividades culturales (semana cultural), artísticas y deportivas (conformación de equipos representativos masculinos y femeninos de la DES en 9 disciplinas), también se mantuvieron los servicios de apoyo (atención psicopedagógica y de enfermería) de la DES, se instrumentó un programa de emprendedores para los alumnos de licenciatura, se construyeron dos nuevos espacios deportivos (cancha multiusos y gimnasio), se ha fomentado el programa de movilidad estudiantil, aunque la insuficiencia de recursos sólo permite apoyar pocas acciones al año. En el rediseño de las asignaturas de las nuevas versiones de los PE se explicitarán contenidos sobre valores universales y éstos serán considerados en los estudios de seguimiento de egresados y de empleadores.

Se considera que los cursos remediales (para alumnos de primer ingreso) y el programa de tutorías favorecen la equidad en la permanencia de los alumnos.

Se atendieron todas las recomendaciones de PROFEPA para finalmente obtener el reconocimiento de Calidad ambiental, con una vigencia de dos años.

Ya se contaba con el reconocimiento NOM ISO-9001 en 15 áreas y dos colecciones biológicas. Se trabaja en la obtención de este reconocimiento para 4 nuevas áreas (Clínica de grandes especies; Sala de necropsias; Laboratorio de ecología; Laboratorio de virología).

Se continuó reforzando la atención integral de los estudiantes a través del fomento de acciones de movilidad estudiantil, del fomento de actividades deportivas y culturales y del apoyo económico para sustentar el EGEL como opción de egreso.

Se continuó reforzando y mejorando el equipo de laboratorios de docencia e investigación y los acervos de la biblioteca, que si bien no eran propiamente una debilidad, nunca hay recursos suficientes para mantenerlos actualizados.

El número de PTC prácticamente no ha cambiado durante los últimos años. Hace falta personal para completar la

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16

Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

planta académica asociada a la Licenciatura en Agroecología. Sin embargo, se incrementó la cantidad de PTC con perfil PROMEP y con membresía en el S.N.I.

Todavía no se ha podido construir una sala para profesores ni se cuenta con el personal encargado de realizar investigación educativa.

3.- Fortalezas aseguradas

Se considera que todos los PE de licenciatura y posgrado que se imparten son flexibles y pertinentes. La reformulación de todos los PE basados en competencias, 4 de licenciatura y 3 de posgrado ya está casi completa e incorporan enfoques y el modelo educativo de la UADY centrado en el aprendizaje.

Se lograron atender las recomendaciones del CONEVET y se obtuvo la reacreditación de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET) y al igual que el reconocimiento del Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (COPEVET). Se completó el proceso de pre-acreditación de la Licenciatura en Biología por el CACEB, el proceso se completará durante 2013. Las acreditaciones de las licenciaturas en Agroecología y Biología Marina se encuentran en proceso.

Tanto la Maestría como el doctorado del Posgrado Institucional están reconocidos en el PNPC en nivel de Consolidado; la Maestría en Producción Ovina Tropical se encuentra En Desarrollo. Para 2013 el doctorado del PI será re-evaluado. En la búsqueda de la internacionalización, tanto la maestría como el doctorado del PI serán evaluados por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado (AUIP) durante 2013.

Por la naturaleza de los PE que se imparten se considera que la educación ambiental está considerada en todos ellos, a nivel de conocimiento avanzado.

En el análisis de los últimos 5 años se observó que la mitad de los proyectos de investigación que desarrollan los CA son de ciencia básica y los otros de ciencia aplicada. El análisis para la elaboración del PIFI no consideraba este periodo y sugería desbalance en ambos aspectos. Se considera que ya no lo hay.

Las formas de organización estudiantil se han visto fortalecidas por el trabajo colegiado y el apoyo de la administración.

Los apoyos obtenidos contribuyeron a completar y renovar el equipamiento de laboratorios docentes, salones, laboratorios de investigación y centro de cómputo.

El nivel de habilitación de la planta académica, el porcentaje de la planta académica con reconocimiento PROMEP y la membresía en el SNI aunque son altos aumentaron.

Con los recursos PIFI se dieron apoyos complementarios para algunas acciones de movilidad estudiantil. Se apoyó la realización de los foros de posgrado en sus ediciones XXIV y XXV. Se apoyó la habilitación docente y actualización disciplinar. Se apoyaron ejercicios participativos de planeación estratégica a través de la instalación y puesta en marcha del Subsistema de Posgrado e Investigación en la DES para elaborar el plan de desarrollo del posgrado y la investigación en el CCBA con base en el plan de desarrollo del Sistema Institucional de Posgrado e Investigación.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16
Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

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

A nivel institucional y de la DES se está trabajando en la Incorporación de enfoques y en la implementación de un nuevo modelo educativo orientado a la atención integral del estudiante, a la menor presencia en el aula, al rediseño de PE basados en competencias, a la enseñanza-aprendizaje de un segundo idioma, a la renovación de la práctica docente (actualización docente y disciplinar), a la incorporación de las TIC en apoyo al proceso educativo y al mantenimiento del programa de tutorías.

Se ha estado capacitando a la planta académica en la aplicación de procedimientos pedagógicos orientados a fomentar el aprendizaje autónomo de los estudiantes, en el diseño y operación de programas educativos basados en competencias profesionales y en fomentar el uso de las TIC para aumentar la oferta de cursos a distancia.

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

Las recomendaciones de los organismos evaluadores externos (Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia: CONEVET; Licenciatura en Biología: CACEB) han sido totalmente atendidas. Se obtuvo la reacreditación de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET) y se obtuvo el reconocimiento del Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (COPEVET). Se completó la pre-acreditación de la Licenciatura en Biología por el CACEB, el proceso se completará en 2013.

Las recomendaciones de infraestructura asociadas al PIFI fueron atendidas en ejercicios previos. Las que fueron atendidas durante 2012 eran más de estructura interna y organizacionales y no estuvieron ligadas directamente al PIFI.

Las hechas por el CONACYT a los programas de posgrado fueron posteriores a la formulación del PIFI 2010-2011, sin embargo, los planes de desarrollo recientemente concluidos las incluyen y se han empezado a atender.

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

Los PE de licenciatura y posgrado evaluables, han sido evaluados (en su momento) y reconocidos por su calidad, salvo los dos PE de licenciatura que están en proceso de acreditación. Se considera que la calidad se ha mantenido en todos estos programas.

Todos los PE de licenciatura tienen el servicio social incorporado. Las nuevas versiones que se están formulando también lo tendrán. Se está evaluando la conveniencia de incluir el EGEL como obligatorio. Estas nuevas versiones incluirán los resultados de los seguimientos de egresados y los estudios de empleadores (cuando proceda).

La planta académica de tiempo completo de la DES prácticamente no ha crecido desde 2006, pero los planes de estudio a impartirse han aumentado (dos PE de licenciatura iniciaron en 2006) y la matrícula total se ha duplicado (2006: 595 vs. 2012: 1,247). La nueva demanda se ha atendido con aumentos notorios en la carga docente de la planta actual, con profesores de asignatura y con profesores visitantes (sobre todo sabáticos y posdoctorados).

El número de CA y su grado de desarrollo cambió notoriamente. La DES pasó de tener 9 CA a 10, actualmente cuenta con 6 CA Consolidados, 2 en Consolidación y 2 En Formación.

El perfil PROMEP y la membresía en el SNI aumentaron en ambos casos.

Existen algunas acciones adicionales que no han sido apoyadas directamente por PIFI pero que es relevante

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16

Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

mencionar:

El programa interno de becas se ha mantenido y ha apoyado a prácticamente todos los alumnos de licenciatura que lo requieren. También se ha apoyado a la comunidad estudiantil a través de otros programas como PRONABES y programas de las federaciones estudiantiles. El 99% de los alumnos de posgrado cuentan con beca. Todos los alumnos de licenciatura son apoyados a través del programa institucional de tutoría.

Todos los alumnos de primer ingreso de licenciatura que resultan con bajo puntaje en el EXANI II tienen la oportunidad de cursar cursos de regularización.

Se han instrumentado medidas (aumento de cursos optativos, cursos de verano e invierno) para mejorar las tasas de egreso y las tasas de titulación (mayor oferta de cursos con opción a titulación).

Desde hace algunos años existe un centro de cómputo que ha mostrado ser suficiente para atender la demanda estudiantil. Se ha renovado o actualizado parte del equipo (cada año el 33%).

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	50	47	3
Profesores de Medio Tiempo	0		0
Profesores de Asignatura	0		
Total	50	47	3

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	6	2	1	2	1
Alumnos de Posgrado	0			0	
Total	6	2	1	2	1

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

La modernización y mantener actualizado el equipamiento de los laboratorios docentes y de investigación, sin duda, ha tenido impacto directo sobre la calidad de los PE que se imparten de licenciatura y de posgrado. En licenciatura permitiendo que los alumnos desarrollen las habilidades y competencias en la realización de pruebas de laboratorio y su introducción en las labores de investigación. En los alumnos de posgrado este hecho permite que puedan desarrollar los trabajos de tesis, en las mejores condiciones posibles. Complementariamente, aunque no menos

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16

Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

importante, este equipamiento permite que toda la planta académica que participa en investigación lo haga y ha permitido que se aumente la membresía en el SNI.

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

Se capacitó a un alto porcentaje de la planta académica en el diseño e impartición de planes de estudio por competencias. La misma capacitación permitió la formación de 6 grupos de trabajo que están elaborando las nuevas versiones de los PE. También se capacitó a un numeroso grupo de profesores que serán encargados de instrumentar los primeros semestres de las nuevas versiones de los PE.

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

Se ha mejorado la atención integral de los estudiantes, a través de mejores laboratorios docentes y de investigación, centro de cómputo, biblioteca y del fomento de actividades culturales y deportivas, pero sobre todo, de profesores mejor capacitados pedagógicamente (ver otras secciones de este informe).

11.- Producción científica

Libros

Libro 1: Huertos familiares de la península de Yucatán. Universidad Autónoma de

Capítulos de Libros

Capítulo 1: Tropical tree foliage and shrubs as feed additives in ruminant rations
Libro: Nutritional Strategies of Animal Feed Additives

Artículos

- Artículo 1: Flora vascular de las sabanas de X Mabén, Hopelchén, Campeche
Revista: Polibotánica 34:1-19
- Artículo 2: Diurnal flight behaviour of Ichneumonidae (Insecta: Hymenoptera) related with
Revista: Environmental Entomology, 41(3):587-593
- Artículo 3: Isolation and antigenic characterization of infectious bronchitis virus from
Revista: International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science 2:63-67
- Artículo 4: Efecto del grupo racial y edad al primer parto sobre el número de partos durante
Revista: Archivos de Medicina Veterinaria
- Artículo 5: Egg production, egg quality and crop content of Rhode Island Red hens grazing
Revista: Tropical Animal Health and Production
- Artículo 6: El manejo del área marina y costera protegida Actam Chuleb y los beneficios
Revista: Revista Científica. Estudios Sociales. CIAD, A.C. Vol. XX. Número 40: 125-153.
- Artículo 7: Ionfish Invasion off the Northern Coast of the Yucatan Peninsula, Mexico,
Revista: Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute 64:34-38
- Artículo 8: Aminoacid profile of the protein from whole saliva of goats and sheep and its

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16

Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

Revista: Small Ruminant Research. 103, 69-74.

Artículo 9: Effect of predation by the spider *Peucetia viridans* (Oxyopidae) on floral visitors

Revista: Acta Botánica Mexicana, 100 1-14.

Artículo 10: Prevalence of antibodies against three species of *Leishmania* (*L. mexicana*, *L.*

Revista: Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. 106, 252-

Artículo 11: Efecto de la altura de poda en *Leucaena leucocephala* y su influencia en el

Revista: Avances en Investigación Agropecuaria. 16(1): 65-77.

Artículo 12: Escarabajos estercoleros (Coleoptera: Scarabaeinae) en ranchos de Yucatán,

Revista: Revista Mexicana de Biodiversidad, 83:380-386.

Artículo 13: Prevalence and risk factors of *Toxoplasma gondii* infection in domestic cats from

Revista: Interdisciplinary Perspectives on Infectious Diseases. 529108

Artículo 14: Self-sterility in flowering plants: preventing self-fertilization increases family

Revista: Annals of Botany 110: 535-553.

Artículo 15: Effect of *Havardia albicans* supplementation on feed consumption and dry matter

Revista: Animal Feed Science and Technology. 176, 178-184.

Artículo 16: Effect of Citrus floral extracts on the foraging behavior of *Scaptotrigona*

Revista: Revista Brasileira de Entomología. 56(1): 76-80.

Artículo 17: Estructura y composición de las especies leñosas de la selva mediana

Revista: Polibotánica 33:151-174.

Artículo 18: An epidemiological survey of *Trypanosoma cruzi* infection in domestic owned

Revista: Zoonoses and Public Health 59, 102-109

Artículo 19: Toxoplasmosis: A relevant zoonotic food borne disease in tropical conditions

Revista: African Journal of Microbiology Research 6, 2956-2964

Artículo 20: Emisiones de metano por rumiantes. Implicaciones para el calentamiento global.

Revista: Ciencia y Desarrollo, 38:6-11

Artículo 21: Short term consumption of *Havardia albicans* tannin rich fodder by sheep:

Revista: Animal Feed Science and Technology. 176, 185-191.

Artículo 22: Abundance and populaton parameters of comenzal rodents present in rural

Revista: Journal Biodeterioration & Biodegradation. 66: 77-81.

Ponencias

Ponencia 1: Reproductive evaluation of reed deer (*Cervus elaphus*) bucks under tropical

Evento: 11 Congreso Internacional de la asociación española de reproducción animal en

Ponencia 2: Effect of the season of the year of stallion fresh seminal characteristics and

Evento: 11 Congreso Internacional de la asociación española de reproducción animal en

Ponencia 3: Glomerulonefritis mesangioproliferativa cronica en una perra de 14 años

Evento: XVII Congreso Veterinario

Ponencia 4: Tumor óseo de células gigantes maligno en la cavidad nasal en un canino

Evento: XVII Congreso Veterinario

Ponencia 5: Actividad Acaricida de *Lonchocarpus punctatus* (FABACEAE) contra garrapatas

Evento: VII Seminario Internacional de Parasitología Animal y IX Congreso Nacional de

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16

Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

- Ponencia 6:** Efecto del plasma seminal y dos tiempos de inseminación sobre la tasa de no
Evento: a. Reunión Mesoamericana de Ciencia Animal
- Ponencia 7:** Effect of genotype and mating body weight of 0 months old of Bos Indicus
Evento: 11 Congreso Internacional de la asociación española de reproducción animal en
- Ponencia 8:** Reproductive performance and productivity of hair sheep breeds and their
Evento: 11 Congreso Internacional de la asociación española de reproducción animal en
- Ponencia 9:** Constancia por asistencia
Evento: II Reunión Nacional Red Conbiand México y el I Simposio Nacional sobre
- Ponencia 10:** Certificacio de Participación
Evento: VII International Symposium on Avian Corona-and Pneunoviruses and
- Ponencia 11:** Certificacio de Participación
Evento: VII International Symposium on Avian Corona-and Pneunoviruses and
- Ponencia 12:** Certificacio de Participación
Evento: 43rd. Annual Meeting of the american Association of Swine Veterinarians,
- Ponencia 13:** Constancia de Participación
Evento: Curso-Taller de Bioseguridad en UMAS
- Ponencia 14:** Comportamiento reproductivo y productividad de razas de ovejas de pelo y sus
Evento: Reuniones Nacionales de investigación e innovación Pecuaria, Agrícola,
- Ponencia 15:** Certificado de Participación
Evento: XXIV World's Poultry Congress., Brazil
- Ponencia 16:** Asistente
Evento: IV Congreso Internacional sobre Sistemas Silvopastoriles
- Ponencia 17:** Asistente
Evento: IV Congreso Internacional sobre Sistemas Silvopastoriles
- Ponencia 18:** Uso de recursos polínicos por murciélagos en la reserva de Ría Lagartos,
Evento: XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la
- Ponencia 19:** Relación vegetación-quirópteros de la reserva de la biosfera de Ría Lagartos,
Evento: XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación
- Ponencia 20:** Identificación acústica de los murciélagos de la Reserva de la biosfera Ría
Evento: XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación
- Ponencia 21:** Ponente
Evento: XV congreso internacional en Ciencias Agrícolas
- Ponencia 22:** Los Huertos familiares en Yucatán
Evento: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
- Ponencia 23:** Joyas botánicas del municipio de Mérida
Evento: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
- Ponencia 24:** Frutas autóctonas versus frutas aloctonas: tendencia actual de los frutales en la
Evento: Universidad Autónoma de Nuevo León
- Ponencia 25:** Manejo sustentable de polinizadores: biodiversidad, conservación y sanidad de
Evento: Reunión Nacional de Cuerpos Académicos
- Ponencia 26:** Variación estacional de murciélagos frugívoros y polínectarívoros y transporte de

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16

Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

Evento: XI Congreso Nacional de Mastozoología

Ponencia 27: Innovations inspired by nature: biomimicry and design workshop, Veracruz

Evento: The Biomimicry Institute and la Universidad Iberoamericana

Ponencia 28: Flora vascular de dos enclaves de sabana de la península de Yucatán, México

Evento: Tun Garrido, J., Ortiz, J. J., García Gil, G.

Ponencia 29: Los Huertos familiares en Yucatán

Evento: VIII congreso Mexicano de Etnobiología

Ponencia 30: Importancia de la diversidad de abejas silvestres y recursos florales en selvas

Evento: XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la

Ponencia 31: Diversidad de Evaniidae (Hymenoptera: Evanoioidea) en la reserva de la biosfera

Evento: XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación

Ponencia 32: Diversidad y distribución potencial de Chalcididae (Hymenoptera: Chalcidoidea)

Evento: XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación

Ponencia 33: Diversidad de parasitoides Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) al norte

Evento: XVI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación

Ponencia 34: Parámetros poblacionales de *Ototylomys* en la selva baja caducifolia del norte de

Evento: XI congreso nacional de mastozoología

Ponencia 35: Prevalencia de infestación por ectoparásitos de ratones silvestres y

Evento: XI congreso nacional de mastozoología

Ponencia 36: Frecuencia de infección por *Trypanosoma cruzi* en roedores sinantrópicos de

Evento: XI congreso nacional de mastozoología

Ponencia 37: Presencia de infección de *Trypanosoma cruzi* en ratones silvestres de una

Evento: XI congreso nacional de mastozoología

Ponencia 38: Crecimiento de maíz utilizando el efluente de biodigestor con descargas de

Evento: Simposio 4 de Acuacultura, fauna silvestre y ganadería alternativa

Ponencia 39: Identificación acústica de los murciélagos de la Reserva de la biosfera Ría

Evento: XVI congreso de la sociedad Mesoamericana para la biología y la conservación

Ponencia 40: Efecto de la excreta madura de cerdo en el crecimiento de maíz bajo

Evento: 3er congreso nacional mitigación del daño ambiental en el sector agropecuario

Ponencia 41: Ictiofauna de ambientes urbanos y suburbanos; el caso de la ictiofauna

Evento: XIII Congreso Nacional de ictiología y Ier simposio Latinoamericano

Ponencia 42: Asistente

Evento: 3er Congreso nacional mitigación del daño ambiental en el sector agropecuario

Ponencia 43: Asistente (5 alumnos)

Evento: VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la simbiosis micorrizica

Ponencia 44: Asistente (3 alumnos)

Evento: XXXIII Reunión Internacional para el estudio de los mamíferos marinos

Ponencia 45: Especies utilizadas para la producción de carbón vegetal

Evento: VIII Congreso Mexicano de Etnobiología

Ponencia 46: Manejo de las especies vegetales utilizadas para la producción de carbón

Evento: VIII Congreso Mexicano de Etnobiología

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PIFI-2011-31MSU0098J-20-67
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2011

Proyecto: P/PIFI-2011-31MSU0098J-16

Aseguramiento de la competitividad académica, capacidad y atención integral

Ponencia 47: Lodos textiles en la producción de plántulas de pixoy (Guazuma ulmifolia) para

Evento: 3er Congreso nacional mitigación del daño ambiental en el sector agropecuario

Memorias

No se han agregado memorias.

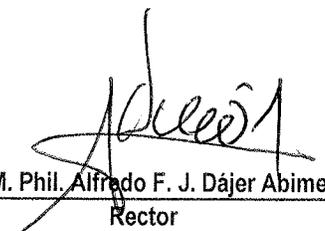
Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Grado de desarrollo del concurso

Muy buena


MVZ. M. Phil. Alfredo F. J. Dájer Abimerhi
Rector


M. en C. Marco A. Torres León
Responsable del Proyecto