

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

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

Se considera que se alcanzaron logros importantes en todos los rubros, aunque todavía existen aspectos en los que se debe trabajar. Se considera que se logró un cumplimiento del 90%, ya que algunos aspectos no se lograron resolver y tendrán solución en el corto o mediano plazos (v.g acreditación de la Lic. en Agroecología, número de alumnos que presentan EGEL). Éstos se detallan en los siguientes rubros.(2 al 11).

Algunos de estos aspectos no son parte de este proyecto PIFI, pero son la guía del proyecto siguiente. Se tienen 6 PE acreditados pero resta acreditar una licenciatura; se han concluido dos PE pero falta terminar las nuevas versiones de 2 PE de licenciatura y 3 de posgrado (en congruencia con el nuevo modelo educativo y académico de la UADY); es necesario incrementar el número de alumnos que presentan EGEL; faltan actividades culturales para la comunidad de la DES (no se autoriza presupuesto ni en pifi ni en ninguna otra fuentes de presupuesto). Se apoyó a menos del 5% de la comunidad estudiantil para acciones de movilidad (53 acciones) aunque se incrementó notoriamente la participación en los representativos estudiantiles de muchas disciplinas deportivas.

2.- Problemas atendidos

En el PIFI 2012-2013 se plantearon varios problemas que debían ser atendidos, parte de ellos con los apoyos obtenidos por el PIFI.

El primero indicaba que aunque los PE de Licenciatura en Agroecología y Licenciatura en Biología marina (LBM) están iniciado el proceso de acreditación, era necesario completar los procesos y acreditar los PE. La LBM completó el proceso y fue evaluada durante el último trimestre de 2013. Los primeros días de 2014 fuimos informados que el resultado era positivo y que la LBM estaba acreditada por ANPROMAR. Resta concluir el proceso con la otra licenciatura.

Cuando se elaboró el PIFI los PE de licenciatura se estaban revisando. Las nuevas versiones de la Licenciatura en Biología y de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia fueron aprobadas por el Consejo Universitario el primer semestre de 2013 y puestas en operación en agosto del mismo año. Estas nuevas versiones son congruentes con el nuevo modelo educativo de la UADY e incluyen enfoques centrados en el aprendizaje; están basados en competencias; promueven competencias de estudiantes y docentes para buscar la internacionalización; tecnologías de información en el diseño e impartición; y tienen menos horas clase. También incluyen práctica profesional y emprendeduría como parte del curriculum. Se capacitó a la planta académica en el uso de TIC's, específicamente a 45 de ellos en el diseño curricular de cursos en línea y al 100% en el nuevo modelo educativo universitario.

Aunque se ha fomentado la movilidad estudiantil y las actividades culturales y deportivas, los recursos han resultado insuficientes. Sin embargo, se apoyó a 37 estudiantes de licenciatura y a 20 estudiantes de posgrado para que participen en estancias y eventos académicos. Se estima que se logró un incremento del 10% la participación de los alumnos en las actividades deportivas individuales y de conjunto. Las actividades culturales fueron muy pocas debido a la falta de presupuesto, se destaca la semana cultural en Octubre, la Feria de las semillas y un intercambio de libros

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

(no técnicos) entre miembros de la comunidad del campus.

En las nuevas versiones de los PE de licenciatura se estableció como requisito de egreso (y opción de titulación) el EGEL para aumentar la participación estudiantil y poder ingresar al Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL.

Para atender el quinto problema (completar la atención de las recomendaciones de CONEVET para la LMVZ) se completó el equipamiento del hospital veterinario y se reacreditó desde 2012 la LMVZ.

Como sexto problema se señaló que era necesario reforzar la cooperación con universidades extranjeras, incrementar el número de redes académicas, apoyar más acciones de movilidad estudiantil y de profesores y fomentar el intercambio académico. Se han firmado convenios con universidades de Egipto y Sudamérica para fortalecer la movilidad, se renovaron convenios con otras muchas instituciones y se apoyó a los CA para que se establecieran 3 redes de colaboración con reconocimiento PROMEP.

Se ha logrado mantener el reconocimiento de la PROFEPA (Certificado de calidad ambiental tiene una vigencia del 10-agosto-2012 al 10-agosto-2014).

Por último, se mejoró la tasa de titulación de MPOT a través del desarrollo de un sistema de seguimiento más estricto y se pudieron contratar profesores de asignatura, para atender una recomendación del CONACYT.

3.- Fortalezas aseguradas

Las fortalezas que se mantuvieron son varias. De los 4 PE de licenciatura que se imparten, tres estas reconocidos por organismos de CQPAES, los 3 PE de posgrado están reconocidos por CONACYT.

Se ha estado trabajando en nuevas versiones de todos los PE que se imparten. Estas nuevas versiones son congruentes con el nuevo modelo educativo de la UADY e incluyen, entre otros elementos: flexibilidad curricular, la enseñanza-aprendizaje de un segundo idioma, la renovación de la práctica docente, tutoría, entre otros muchos atributos. Ya se concluyeron los PE de las licenciaturas de Biología y de Medicina veterinaria y zootecnia, los PE de posgrado y las otras dos licenciaturas deberán terminarse durante 2014.

Se ha logrado mantener el programa de Formación integral de los estudiantes, a través del programa institucional de tutorías y de inglés, de la promoción de actividades culturales y deportivas, así como con los servicios de apoyo, tales como atención psicopedagógica y de enfermería que provee la DES.

La DES cuenta con experiencia nacional e internacional en materia de cooperación académica, la cual ha sido de importancia para su desarrollo. Se han firmado convenios con universidades de Egipto y Sudamérica para fortalecer la movilidad y se renovaron convenios con otras muchas instituciones. Se reforzó la vinculación a través de la firma de convenios con PNUD (2), Fundación Kellog's, Fundación Michoacán Produce (2) y Fundación Yucatán Produce (4), la firma de contratos por prestación de servicios con CFE, CNA y el Comité Estatal para el Fomento y la Protección Pecuaria y la firma de convenios de colaboración con los ayuntamientos de Mérida, Tizimin y Dzemu, con la Secretaría de Salud y con la Fiscalía General del Estado de Yucatán. Además de un convenio de donación de

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

equipo especializado con Planned Pethood.

Por la naturaleza de los PE de la DES los aspectos sobre educación ambiental y desarrollo sustentable están ampliamente considerados y son materia del trabajo diario de estudiantes y profesores.

Se realizaron con buenos resultados las auditorías internas y externas de los laboratorios y áreas con certificado ISO 9000-2008.

Atención a las recomendaciones de los organismos acreditadores de los PE de licenciatura. Se está trabajando en las recomendaciones de CONEVET (2012), CACEB (2013) y se iniciará con las de ANPROMAR.

Se continuó fortaleciendo a la planta académica y a los CA. La DES cuenta con el 61% de sus PTC con el grado de doctor y 32% con el grado de maestro; el 77% de la planta académica tiene el perfil PROMEP y el 39% pertenece al SNI. La DES tiene 10 CA, 60% son consolidados, 30% están en consolidación y sólo 10% está en formación.

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

La UADY desarrollo su nuevo modelo educativo y académico (MEFI). Se lograron concluir las nuevas versiones (congruentes con este modelo) de los PE de licenciatura de Biología y de Medicina Veterinaria. Los otros dos PE de licenciatura y los tres PE de posgrado tienen un avance del 70%.

Las nuevas versiones de licenciatura y posgrado tendrán perfiles de egreso por competencias. Los PE de licenciatura incluyen e incluirán elementos de educación ambiental, responsabilidad social universitaria, cultura maya, desarrollo sustentable, valores, servicio social, participación en investigación, emprendedurismo y práctica profesional. Además de la incorporación de enfoques centrados en el aprendizaje, enseñanza de un segundo idioma, renovación de las prácticas docentes, incorporación de las TIC, Tutoría, utilización de espacios virtuales docentes y promover el desarrollo de habilidades en el manejo de las TIC's

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

Se está trabajando en las recomendaciones de CONEVET (2012) y del CACEB (2013) para Medicina veterinaria y Biología, respectivamente. Todas las recomendaciones asociadas a los PE han sido atendidas en las nuevas versiones. Se estima que se ha atendido de CONEVET el 10-15% de las recomendaciones y de CACEB el 10%.

Las recomendaciones de PNPC para el doctorado del Posgrado Institucional se estima que han sido atendidas en un 100%, para la maestría en un 80%. El programa doctoral será reevaluado durante 2014 y la maestría en 2015.

Contribuyó a la atención de estas recomendaciones la participación del posgrado institucional en la convocatoria de la Asociación Universitaria Iberoamericana del Posgrado en el Premio a la Calidad del Posgrado y el Doctorado en Iberoamérica durante 2013.

Se obtuvo el reconocimiento de EXCELENTE en el Premio AUIP a la Calidad del Posgrado y el Doctorado en

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

Iberoamérica para el Posgrado Institucional en ambos niveles (maestría y doctorado).

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

Se está atendiendo una matrícula muy similar a la que se proyectó; la planta académica no se incrementó (como estaba planeado) pero mejoró su nivel de habilitación y se alcanzaron los valores proyectados para SNI y PROMEP. Es notorio el incremento en la movilidad de licenciatura ya que se proyectó muy discretamente (en función de los recursos que en ese entonces eran accesibles); no se alcanzaron los valores de estudiantes que presentan el EGEL, aunque la inclusión obligatoria en los PE deberá resolver el problema; se alcanzó mejor nivel de habilitación de los CA.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados			
Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	32	31	1
Profesores de Medio Tiempo	0	0	
Profesores de Asignatura	0		
Total	32	31	1

Alumnos beneficiados					
Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la		Complemento de la	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	16	11	4	0	1
Alumnos de Posgrado	5	1	4	0	0
Total	21	12	8	0	1

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

El mayor porcentaje del presupuesto PIFI se destina a completar y a actualizar de los laboratorios de docencia y de investigación. Los primeros dan servicio a todas las licenciaturas y su correcta operación y adecuado equipamiento es crítico en el desarrollo de las licenciaturas. Se considera que es el equipo se completó y actualizó de manera que los laboratorios operaron de manera adecuada, con esto se pudieron impartir todos los cursos teórico-prácticos requeridos, aunque los recursos para mantenimiento y reparación son escasos.

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

Los recursos destinados a los laboratorios de investigación impactan en el nivel de desarrollo de los CA y en trabajo de tesis de los alumnos de licenciatura y posgrado. Aunque estos recursos son la mayoría de las veces complementarios a otros recursos provenientes de financiamientos directos a proyectos de investigación y de la venta de servicios, son valiosos ya que les permite a los CA consolidar su infraestructura para investigación. Estas condiciones han permitido que los CA mejoren su producción científica y mejoren su nivel de habilitación, también han permitido que los CA atiendan progresivamente mayor cantidad de tesis de posgrado.

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

Se instrumentaron 24 cursos-taller de capacitación sobre el MEFI en los que se atendió a 397 participantes. Producto de estos cursos-taller son las nuevas versiones de los PE de licenciatura y posgrado y la correcta instrumentación docente de los nuevos PE.

Se instrumentó tres cursos (39 académicos) para capacitar a profesores en el desarrollo de cursos a distancia para reforzar las estrategias de innovación educativa.

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

Se reforzó la atención a los estudiantes. Además de las modificaciones a los PE (emprendedores, práctica profesional, etc.) se apoyó en otros aspectos:

BECAS. La DES otorgó 15 becas de exención de pagos (incremento del 20% respecto a 2012). Se apoyó la gestión de 153 becas PRONABES (80 en 2012); y de 28 becas de la Nueva Federación Estudiantil (35 en 2012).

SALUD. Se brinda apoyo de enfermería y psicopedagógico permanente a todos los alumnos.

INGLES. Se cuenta con un centro de enseñanza del inglés que atiende a la comunidad estudiantil

OFERTA ACADEMICA. Se incorporaron 2 asignaturas que abordan las problemáticas identificadas: "Adicciones" y "Violencia en la pareja.

OTROS SERVICIOS DE APOYO. Se instrumentó una campaña de vacunación para rabia y tétanos para los estudiantes con prácticas de riesgo; Se impartieron cursos de primeros auxilios (2); pláticas sobre prevención de enfermedades, sexualidad y motivación personal; se incrementó en 10% la participación de los alumnos en las actividades deportivas individuales y de conjunto; se celebró la Feria de las semillas, se efectuó un intercambio de libros entre los miembros de la comunidad y los eventos asociados a la semana cultural. Desafortunadamente los recursos para promover actividades culturales y artísticas cada año son más escasos.

11.- Producción científica

Libros

Libro 1: Ordenamiento territorial.

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

Capítulos de Libros

- Capítulo 1:** Geosistemas
Libro: Ordenamiento territorial.
- Capítulo 2:** Conservación y manejo de cenotes
Libro: Ordenamiento territorial
- Capítulo 3:** Indicadores demográficos del desarrollo municipal
Libro: Ordenamiento territorial
- Capítulo 4:** Indicadores económicos del desarrollo municipal
Libro: Ordenamiento territorial

Artículos

- Artículo 1:** Among species differences in pollen quality and quantity limitation: implications
Revista: Annals of Botany
- Artículo 2:** The pyrethroid resistance status and mechanisms in *Aedes aegypti* from the
Revista: Pesticide Biochemistry and Physiology
- Artículo 3:** Effects of two intake levels of *Leucaena leucocephala* on rumen function of
Revista: Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales
- Artículo 4:** Dung beetle (Coleoptera: Scarabaeinae) diversity and seasonality in response to
Revista: Insect conservation and biodiversity
- Artículo 5:** Effect of addition of coconut water (*Cocos nucifera*) to the freezing media on
Revista: Tropical Animal Health Production
- Artículo 6:** Structure of plant-Hymenoptera networks in two coastal shrub sites in Mexico
Revista: Arthropod-Plant Interactions
- Artículo 7:** Desempeño productivo y rendimiento de canal en pavos alimentados con harina
Revista: Revista MVZ Córdoba
- Artículo 8:** Evaluation of a commercial vaccine against avian pox virus in turkeys kept in the
Revista: Avian Pathology
- Artículo 9:** Effect of body condition score on estrus and ovarian function characteristics of
Revista: Tropical and Subtropical Agroecosystems
- Artículo 10:** Nuevo registro de Pteridaceae para la Península de Yucatán
Revista: Botanical Sciences
- Artículo 11:** Evaluation of the isoflurane-sparing effects of fentanyl, lidocaine, ketamine,
Revista: Veterinary Anaesthesia and Analgesia
- Artículo 12:** Barcoding stingless bees: genetic diversity of the economically important genus
Revista: Apidologie
- Artículo 13:** *Neomillspaughia hondurensis* (Polygonaceae) a new species from Central

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

Revista: Phytotaxa

Artículo 14: Presencia de anticuerpos de *Toxoplasma gondii* en cerdos y gatos de traspatio

Revista: Tropical and Subtropical Agroecosystems

Artículo 15: Efecto de la condición corporal sobre el ciclo estral, tasa ovulatoria y función del

Revista: Livestock Research for Rural Development

Artículo 16: Diversidad y origen geográfico del recurso vegetal en los huertos familiares de

Revista: Polibotánica

Artículo 17: Seroprevalence of Antibodies Against the Excreted Antigen Superoxide

Revista: Zoonoses and Public Health

Artículo 18: Nutrient digestibility and metabolizable energy content of *Mucuna pruriens* whole

Revista: Asian Australasian Journal of Animal Science

Artículo 19: Magaña-Monforte JG, Huchin-Cab M, Ake-López RJ, Segura-Correa JC 2013. A

Revista: Tropical animal health and production

Artículo 20: An assessment of the importance of subsurface catch basins for *Aedes aegypti*

Revista: Journal of the American Mosquito Control Association

Artículo 21: Scanning electron microscopy of *Haemonchus contortus* exposed to tannin-rich

Revista: Experimental parasitology

Artículo 22: Effects of pollen load, parasitoids and the environment on predispersal seed

Revista: Oecologia

Artículo 23: The effect of pollen source vs. flower type on progeny performance and seed

Revista: PLoS ONE

Artículo 24: Extreme variation in the reproductive phenology of *Ruellia nudiflora*.

Revista: Weed Research

Artículo 25: *Trypanosoma cruzi* Infection in *Didelphis virginiana* in Relation to Population

Revista: EcoHealth

Artículo 26: Acquisition of species-specific perfume blends: Influence of habitat-dependent

Revista: Oecologia

Artículo 27: Intra and peridomiliary *Triatoma dimidiata* populations from a rural village of

Revista: Neotropical Entomology

Artículo 28: Pollinators in biofuel agricultural systems: the diversity and performance of bees

Revista: Apidologie

Artículo 29: Presence of nuclear copies of mitochondrial origin (NUMTs) in two related

Revista: J. Zool. Syst. Evol. Res.

Artículo 30: Effect of three protein levels and enzyme blend on egg quality of laying hens.

Revista: Pakistan Journal of Biological Science

Artículo 31: Risk factors associated with the occurrence of the second-litter.

Revista: The Scientific World Journal

Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

Artículo 32: Efecto del grupo racial y edad al primer parto sobre el número de partos durante

Revista: Archivos de Medicina Veterinaria

Artículo 33: Tropical tannin rich fodder intake modifies saliva binding capacity in growing

Revista: Animal

Artículo 34: Pollen diets of two sibling orchid bee species, *Euglossa*, in Yucatán, southern

Revista: Apidologie

Ponencias

No se han agregado ponencias.

Memorias

Memoria 1: Suplementación alimenticia para el control de los nematodos gastrointestinales

Evento: XI Reunión AMPA y IX Seminario Internacional. Villahermosa, Tabasco

Memoria 2: Resistencia simultánea de nematodos gastrointestinales y garrapatas

Evento: XI Reunión AMPA y IX Seminario Internacional. Villahermosa, Tabasco.

Memoria 3: Aves y desarrollo costero en el estado de Yucatán, México

Evento: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación-VIII Simposio de

Memoria 4: Diversidad y abundancia de peces de cenotes costeros del estado de Yucatán

Evento: IV Congreso Mexicano de Ecología.

Memoria 5: Prevalencia de infección por *Trypanosomacruzi* en murciélagos de la localidad

Evento: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación-VIII Simposio de

Memoria 6: Vegetación de duna costera en el estado de Yucatán, México

Evento: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación-VIII Simposio de

Memoria 7: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación-VIII Simposio de

Evento: Congreso Veterinario de León

Memoria 8: Comparación de dos abordajes lateral y medial en ovariohisterectomía en

Evento: Congreso Veterinario de León

Memoria 9: Postoperative analgesic effects of a constant rate infusion of fentanyl, lidocaine,

Evento: Association of Veterinary Anaesthetists Spring Meeting. Moscú.

Memoria 10: Control de nematodos gastrointestinales con bloques nutricionales con hojas de

Evento: XI Reunión AMPA y IX Seminario Internacional.

Memoria 11: Frutos consumidos por murciélagos de la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos,

Evento: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación-VIII Simposio de

Memoria 12: Diversidad de quirópteros de la reserva de la biosfera de Ría Lagartos, Yucatán,

Evento: IV Congreso Mexicano de Ecología

Memoria 13: Diversidad y abundancia de quirópteros de la reserva de la biosfera de Ría

Evento: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación-VIII Simposio de



Universidad: C/PIFI-2012-31MSU0098J-19-63
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2012

Proyecto: P/PIFI-2012-31MSU0098J-15
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y mejoramiento

Memoria 14: Bat species richness and abundance on the Biosphere Reserve Ria Lagartos,

Evento: The 16th International Bat Research Conference & 43rd. North American

Memoria 15: Acoustic identification of insectivorous bats of the Ria Lagartos Biosphere

Evento: The 16th International Bat Research Conference & 43rd. North American

Memoria 16: Evaluación del comportamiento postquirúrgico de perras con dos protocolos

Evento: Congreso Veterinario de León

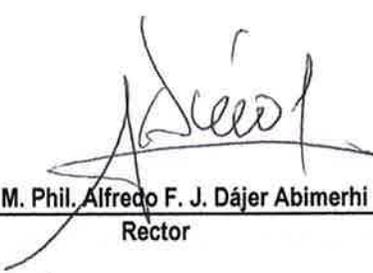
Patentes

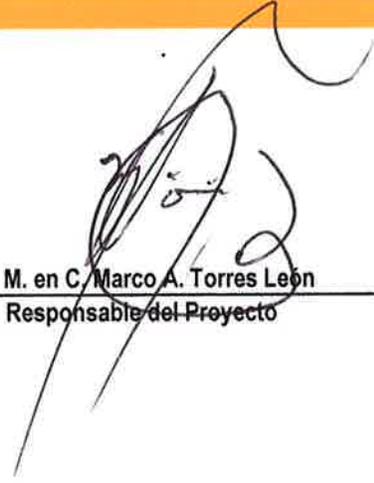
No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dictamen de la autoevaluación

Buena


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


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