

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-31MSU0098J-18-66
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-31MSU0098J-14
Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y de la atención de los estudiantes

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

Se considera que se lograron casi todos los objetivos planteados y que se alcanzó un avance del 95% del proyecto. No se logró el cambio de nivel de un CA en formación y la mejora de algunos de los índices de graduación y titulación, sin embargo se alcanzaron muchos logros importantes en los otros rubros. Se concluyeron las actualizaciones de los planes de estudio de posgrado que estaban en proceso (actualización del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales, maestría y doctorado; y se concluyó el PE de la Especialización en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos). De manera que ahora todos los PE que se imparten en la DES (licenciatura y posgrado) son versiones MEFI, actualizadas, aprobadas por Consejo Universitario (i.e. flexibilidad curricular, la enseñanza de un segundo idioma, PE con perfiles de egreso por competencias, etc.). A principios de 2018 la Especialización en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos entró al PNPC como programa de nueva creación y la Licenciatura en Biología fue re-acreditada por CACEB. Así, todos los programas están acreditados por el organismo competente acreditador de COPAES (4 PE de licenciatura) o PNPC (3 PE). Se considera que toda la oferta educativa es de buena calidad. En 2006 la matrícula total era de 595 alumnos atendidos por 102 PTC (relación de 5.8 alumnos/PTC). Para inicios de 2018 la matrícula es de 1410 y el número de PTC es de 80 (relación de 17.6 alumnos/PTC). Hoy se atiende casi el triple de matrícula que hace 11 años con una planta académica 21.5% menor. Se ha optimizado la operación de los PE y de la DES. La planta académica tiene alto nivel de habilitación (62 [77.5%] con doctorado, 14 [17.5%] con maestría y 4 [5%] con especialidad o licenciatura), con buen nivel de desempeño (87.5% con perfil PRODEP) y con habilidades probadas para hacer investigación (61.3% de los doctores en el S.N.I.). Los CA han mostrado buenos niveles de desarrollo, tanto que el 90% de ellos está en consolidación o consolidados.

2.- Problemas atendidos

De las debilidades declaradas en la autoevaluación, se trabajó en las siguientes: Se mejoró la infraestructura de laboratorios de docencia y unidades de producción, acciones que están claramente relacionadas con la atención a las recomendaciones de los organismos acreditadores; se mejoró el ancho de banda (Programa Conecta México) y el servicio de servidores para apoyo de los PE; se apoyaron las actividades culturales, deportivas y artísticas en beneficio de la población estudiantil, aunque los recursos fueron insuficientes; se apoyaron acciones de movilidad de alumnos y planta académica, aunque fueron pocas acciones; para mejorar la práctica profesional de los alumnos se alcanzaron logros importantes, se formalizó la colaboración con 25 instituciones/organizaciones para que los alumnos desarrollen prácticas profesionales, se generó suficiente oferta para atender a todos los alumnos que lo solicitan; se concluyeron y se pusieron en operación las nuevas versiones (MEFI) de los PE de la maestría y el doctorado del Posgrado Institucional y de la Especialización en Medicina de Perros y gatos, así, todos los PE que se imparten están actualizados y reconocidos por el organismo evaluador competente. Se logró ingresar al padrón IDAP del CENEVAL con la LMVZ. La otra licenciatura que podría hacerlo (LB) está en proceso de lograrlo, los resultados cada vez son mejores. El porcentaje de doctores en el S.N.I. ha aumentado un poco, todavía hay un grupo de doctores que puede lograrlo.

3.- Fortalezas aseguradas

Todos los PE que se imparten en la DES (licenciatura y posgrado) son versiones MEFI, actualizadas, aprobadas por Consejo Universitario (i.e. flexibilidad curricular, se favorece el uso de TIC al impartir la mayoría de sus asignaturas en modalidad mixta, se fomenta el aprendizaje del inglés al impartir cursos regulares y tener su acreditación como requisito de avance en todos los PE de licenciatura, PE con perfiles de egreso por competencias, todos los PE tienen currículo pertinente y están basados en escenarios reales de aprendizaje, etc.). Todos los programas están acreditados por el organismo competente acreditador de COPAES (4 PE de licenciatura) o PNPC (3 PE). Se considera que son de buena calidad. La DES cuenta con áreas de producción, granja e invernaderos que permiten que muchas de las prácticas se desarrollen en escenarios reales de aprendizaje para que los estudiantes desarrollen su capacidad de innovación y de adopción de tecnologías. También se promueve el uso de laboratorios y de diversos modelos de estudio. Todos los PE consideran horas de estudio independiente para que el alumno refuerce su formación y practique las competencias adquiridas. La planta académica tiene alto nivel de habilitación (77.5% con doctorado, 17.5% con maestría y 5% con especialidad o licenciatura), con buen nivel de desempeño (87.5% con perfil PRODEP) y con habilidades probadas para hacer investigación (61.3% de los doctores en el S.N.I.). Los CA han mostrado buenos niveles de desarrollo, tanto que el 90% de ellos está en consolidación o consolidados.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-31MSU0098J-18-66
 Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-31MSU0098J-14
 Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y de la atención de los estudiantes

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

Todos los PE tienen currícula pertinente y están basados en escenarios reales de aprendizaje, flexible y consideran la formación integral, todos fomentan y favorecen el uso de TIC al impartir la mayoría de sus asignaturas en modalidad mixta, se fomenta el aprendizaje del inglés al impartir cursos regulares y tener su acreditación como requisito de avance en todos los PE de licenciatura.

La DES cuenta con áreas de producción, granja e invernaderos que permiten que muchas de las prácticas se desarrollen en escenarios reales de aprendizaje para que los estudiantes desarrollen su capacidad de innovación y de adopción de tecnologías. También se promueve el uso de laboratorios y de diversos modelos de estudio. Todos los PE consideran horas de estudio independiente para que el alumno refuerce su formación y practique las competencias adquiridas.

Todos los PE consideran formación en investigación, ya que se estima que la generación de conocimiento es por sí misma un proceso de innovación ya que surgen nuevos paradigmas y nuevas formas de aplicar el método científico.

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

Se atienden las recomendaciones de los organismos evaluadores de los PE. De hecho, en 2017 se atendieron las siguientes visitas: re-acreditación para Medicina veterinaria, se obtuvo la re-acreditación para el periodo 2017-22; y visita de seguimiento para Biología y Biología marina. A principios de 2018 se dio la visita de re-acreditación de Biología, se obtuvo la re-acreditación para el periodo 2018-2023; durante el segundo semestre de 2018 se dará la visita de re-acreditación de Biología marina y sucederá la visita de seguimiento de la Licenciatura en Agroecología.

El plan de estudios del Posgrado Institucional en Ciencias Agropecuarias y Manejo de Recursos Naturales Tropicales considera los niveles de maestría y doctorado. La maestría tiene reconocimiento vigente de PNPC hasta 2019, el doctorado hasta 2018; se completó la información en la plataforma y se entregó lo solicitado por el PNPC para ser re-evaluado. El PE de Especialización de Medicina y Cirugía de Perros y Gatos fue reconocido por el PFC-PNPC como de nueva creación.

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

Los indicadores de matrícula han mejorado (17.6 alumnos/PTC), los consideramos buenos y cercanos a la capacidad máxima de atención que tiene la DES, al igual que los indicadores que reflejan cualidades de la planta académica (sólo un académico con licenciatura) y cuerpos académicos (90% en consolidación o consolidados).

Los indicadores relacionados con eficiencia de los PE son los que, pese a las mejoras, todavía requieren aumentarse. Los tiempos de egreso y las tasas de egreso y titulación están por debajo del 70% esperado, aunque se han logrado avances importantes. El número de alumnos que participa en el EGEL y que obtiene testimonio en un PE ya alcanzó valores significativos (IDAP) y en el otro se está en proceso de lograrlo en 2019.

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	3	2	1
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0		
Total	3	2	1

Alumnos beneficiados

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-31MSU0098J-18-86
 Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-31MSU0098J-14
 Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y de la atención de los estudiantes

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

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

Los recursos destinados a la modernización de la infraestructura se han encauzado principalmente a la actualización y modernización de los laboratorios, salones y servicios de red, ya que todos los PE los utilizan. La renovación permanente de algunos equipos importantes y los servicios de mantenimiento que se apoyaron cuando menos en parte con los recursos PFCE son relevantes y han permitido mantener los servicios. El mantenimiento y calibración de los equipos destinados a investigación son importantes ya que permiten mantener en condiciones de operación la infraestructura que apoya a los CA y a los alumnos de posgrado.

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

Dado que la planta académica es de alto nivel de habilitación (77.5% con doctorado, 17.5% con maestría, 5% con especialidad o licenciatura) al igual que los cuerpos académicos (90% en consolidación o consolidados), los apoyos se destinaron a estancias de investigación, que contribuyen a la formación y consolidación de redes de colaboración.

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

Se tiene impacto en la formación integral de la comunidad estudiantil a través del programa institucional de tutorías y de inglés (100% de cobertura); la promoción de actividades culturales y de la promoción de las actividades deportivas. Las actividades culturales se promueven a través del Club Cultural El pájaro Toh donde se capacitan en danza, canto, música, pintura, literatura, fotografía, cine y en otras manifestaciones culturales. Las actividades deportivas se fomentan a través del apoyo de entrenamiento e insumos a los equipos representativos de la DES en más de 10 disciplinas (fútbol, basquetbol, beisbol, halterofilia, voleibol, etc.). Adicionalmente se brindan servicios de apoyo psicopedagógico y de enfermería a toda la comunidad del campus.

11.- Producción científica

Libros

- Libro 1:** Plantas consumidas por ovinos y caprinos en la selva baja caducifolia.
- Libro 2:** Diversidad faunística de la Reserva Estatal de Dzilam de Bravo, Yucatán, México.

Capítulos de Libros

- Capítulo 1:** Diversidad de insectos parasitoides: avispas Ichneumonidae.
 Libro: Ecología funcional de la Reserva de Ría Lagartos.
- Capítulo 2:** Diversidad de Tábanos (Dipteros).
 Libro: Diversidad faunística de la Reserva Estatal de Dzilam de Bravo, Yucatán, México.
- Capítulo 3:** Diversidad de abejas en la Reserva estatal de Dzilam.
 Libro: Diversidad faunística de la Reserva Estatal de Dzilam de Bravo, Yucatán, México
- Capítulo 4:** Crop pollination by stingless bees.
 Libro: Pot-Pollen in Stingless Bee Melittology.
- Capítulo 5:** Sustainable agricultura through resurrection of indigenous fruits.
 Libro: Decent Work Deficit in Southern Agriculture: Measurements, Rivers and Strategies.
- Capítulo 6:** Mitigación De Melano Entérico En Bovinos Alimentados Con Pastos Tropicales
 Libro: Producción Animal En Los Ecosistemas De México.
- Capítulo 7:** Silvopastoral Systems: Best Agroecological Practice for Resilient Production Systems Under Dryland and Drought
 Libro: Quantification of Climate Variability, Adaptation and Mitigation for Agricultural Sustainability.

Artículos

- Artículo 1:** Contribution to the knowledge of the Arachnids in the Yucatan Peninsula, Mexico (excluding Araneae and Acari).
Revista: Tropical and Subtropical Agroecosystems 20(2):279-288.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-31MSU0098J-18-66
Universidad Autónoma de Yucatán

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-31MSU0098J-14

Aseguramiento de la capacidad y competitividad académicas y de la atención de los estudiantes

- Artículo 2:** Explaining diversity variations of parasitoid assemblages in a biosphere reserve of Mexico: evidences from
Revista: Bulletin of Entomological Research 23:1-14
- Artículo 3:** Diversity of Tabanidae, Asilidae and Syrphidae (Diptera) in Natural Protected Areas of Yucatan, Mexico.
Revista: Journal of Insect Conservation, 22(1):1-13
- Artículo 4:** Determination of carcass traits in Pelibuey ewes using biometric measurements.
Revista: Small Ruminant Research 147:115-119
- Artículo 5:** Evaluación del consumo de energía metabolizable sobre el contenido energético de la canal en borregas Pelibuey.
Revista: Rev Mex Cienc Pecu 8(1):93-99
- Artículo 6:** Season and parity number influence the conception rate of zebu breed cows in South-eastern Mexico.
Revista: Livestock Research for Rural Development 29(11): 1-8.
- Artículo 7:** Factors affecting conception rate of hair ewes after laparoscopic insemination with chilled semen under tropical
Revista: Small Ruminant Research 153:114-117.
- Artículo 8:** Índices de selección en ganado Braunvieh en México usando metodología de ganancia deseada.
Revista: Agroproductividad. 10(2):33-36.
- Artículo 9:** Uso de ancho de la cadera para estimar el peso vivo en novillas tropicales de reemplazo
Revista: Agroproductividad. 10(9):45-52
- Artículo 10:** A simple approach to calculate the simple size to build growth curves in animals
Revista: International Journal of Agriculture and Environmental Research3(6):4240-4244
- Artículo 11:** First report of amitraz and cypermethrin resistance in Rhipicephalus sanguineus sensu lato (Acari: Ixodidae)
Revista: Medical and Veterinary Entomology. 31 (1): 72-77.
- Artículo 12:** First documentation of ivermectin resistance in Rhipicephalus sanguineus sensu lato (Acari: Ixodidae).
Revista: Veterinary Parasitology. 233: 9-13.
- Artículo 13:** Plant products and secondary metabolites with acaricide activity against ticks.
Revista: Veterinary Parasitology. 138: 66-76.
- Artículo 14:** Anthelmintic activity of methanol extracts of Diospyros anisandra and Petiveria alliacea on cyathostomin
Revista: Veterinary Parasitology. 248: 74-79
- Artículo 15:** Revalorizing the tropical deciduous forest for ruminant production
Revista: Tropical and Subtropical Agroecosystems. 19(1): 73-80.

Ponencias

No se han agregado ponencias.

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

Dr. José de Jesús Williams
Rector

M. en C. Marco Antonio Torres León
Responsable del proyecto