

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA

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

El avance académico del PFCE 2017 ha sido cumplido en general en un 97%; la DES continúa con el 100% de los programas de licenciatura evaluables reconocidos como programas de buena calidad, con un total de 9 programas; Ingeniero en Ecología, Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción, Ingeniero en Desarrollo Territorial, Ingeniero en Gestión de la Innovación Tecnológica, Ingeniero Horticultor, Lic. en Administración Agrotecnológica, Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, Ingeniero Forestal y Licenciado en Administración de Agronegocios.

En el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), se reconocen 6 Programas Educativos tres maestrías y dos doctorados: Maestría en Ciencias, Maestría en Ecología y Medio Ambiente, Maestría en Ciencias en Agronegocios, Maestría en Ciencias de Productividad Frutícola, Doctorado in Philosophia y Doctorado en Ciencias Hortofrutícolas.

La planta académica de la DES está organizada por Cuerpos Académicos reconocidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP), que cultivan una o varias líneas de investigación en temas disciplinares o multidisciplinares. Los Cuerpos Académicos (CA) participan en redes de colaboración con sus pares en el país y en el extranjero, para fortalecer las LEGAC y los programas académicos en los que participa. Se cuenta con seis Cuerpos Académicos Consolidados (UACH-CA1 Nutrición Animal, UACH-CA3 Tecnología de Productos de Origen Animal, UACH-CA4 Reproducción y Mejoramiento Animal, UACH-CA15 Agroforestería Sustentable, UACH-CA16 Recursos Naturales y Ecología y UACH-CA17 Hortofruticultura), cuatro Cuerpos en Consolidación (UACH-CA7 Modelos Económicos en los Sistemas de Producción Animal y el Medioambiente, UACH-CA11 Frutales de Zona Templada, UACH-CA107 Unidades de Producción Intensiva y UACH-CA100 Desarrollo y Transferencia de Tecnología) y dos Cuerpos Académicos en Formación (UACH-CA2 Sistemas de Alimentación Animal y UACH-CA114 Microbiología Aplicada y Parasitología en Horticultura).

La DES Agropecuaria cuenta con 92 PTC con reconocimiento al perfil deseable y 39 profesores investigadores reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

2.- Problemas atendidos

Con apoyo complementario del PFCE 2017 los Profesores de Tiempo Completo (PTC) integrantes de los diferentes CA atendieron invitaciones para asistencia y participación como ponentes y presentación de resultados de investigación en congresos nacionales e internacionales, además se ofrecieron conferencias y cursos impartidos por expertos que visitaron las tres Facultades que integran la DES Agropecuaria, beneficiando a profesores, estudiantes de licenciatura y posgrado.

En cuanto al trabajando en redes de colaboración con investigadores de otras instituciones, en el presente año se continuo trabajando con grupos académicos identificado como colaboradores del USDA, de Bryan Texas, USA; se trabaja para concretar la firma del convenio con el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Forestales y Pecuarias (INIFAP) de Gómez Palacio Durango, con el Colegio de Postgraduados (COLPOS) de Texcoco, México y de nivel internacional con la Universidad del Oeste de Santa Catarina Brasil.

Con los recursos apoyados para estancias nacionales e internacionales, se logró fortalecer a los cuerpos académicos, mejorar la competitividad académica y la formación integral de los estudiantes de la DES Agropecuaria.

Además se fortaleció el proceso para obtener el perfil deseable, a la fecha la DES cuenta con 92 PTC con perfil PRODEP y 39 Profesores Investigadores lograron la adscripción en el SNI.

Los estudiantes de posgrado participaron en diferentes congresos nacionales e internacionales, eventos científicos y tecnológicos, en los que presentaron resultados de investigación, producto de su formación académica en coordinación con los profesores de los CA.

Con la finalidad de fortalecer la formación integral de los estudiantes se adquirió equipos y materiales de laboratorio para mejorar el desempeño de las prácticas académicas. también se realizaron brigadas interdisciplinares que permitieron vincular al estudiante de licenciatura con la sociedad y atender parte de la problemática en comunidades con mayor vulnerabilidad, a través de impartición de cursos con temática de educación ambiental a un ámbito social. Se desarrollaron prácticas académicas multidisciplinares en Ranchos Orgánicos, en áreas Naturales Protegidas del país y se visito empresas en los cuales se beneficiaron más de 500 alumnos de licenciatura y posgrado (se incremento un 57% la participación de alumnos, respecto del ejercicio pasado).

A través del impulso al trabajo de investigación de los cuerpos académicos, mediante el desarrollo de las LGAC y al recurso PFCE 2017 para la adquisición de equipo de cómputo, equipos de laboratorio, software, cristalería y reactivos para prácticas de laboratorio y de campo, se logró un cumplimiento significativo con las acciones y metas establecidas, lo que permitió fortalecer a los programas educativos de licenciatura y posgrado.

Existen avances importantes en el cumplimiento de indicadores de cada objetivo y se atiende a los aspectos recomendados que requieren de mayor atención para continuar con el fortalecimiento institucional.



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA

3.- Fortalezas aseguradas

La presentación de resultados de investigación de los PTC se incrementó un 3% respecto del ejercicio anterior, como resultado del impulso en la participación de diferentes congresos, reuniones y estancias a nivel nacional e internacional, lo que permitió obtener productos científicos dando un resultado favorable en el incremento de PTC con el reconocimiento al perfil deseable y el ingreso o permanencia en el SNI. Actualmente la DES tiene seis Programas Educativos de Posgrado en el PNPC-CONACYT. El 99% de los PTC de la DES Agropecuaria tienen nivel posgrado lo que permite mantener un alto índice en la capacidad académica, con esta base se trabaja para mantener y asegurar la competitividad académica de los programas evaluables de calidad a través del fortalecimiento continuo a la innovación educativa asociada al modelo educativo.

Para el fortalecimiento de la oferta educativa se continúa con el modelo educativo centrado en el aprendizaje y basado en competencias.

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

La DES conserva el 100% de Programas Educativos (PE) evaluables acreditados por organismos reconocidos por el COPAES y los CIEES. Actualmente tienen seis PE de Posgrado reconocidos por el PNP-PNPC del CONACYT. Además en este periodo 92 PTC obtuvieron el perfil deseable y 39 profesores investigadores fueron reconocidos por el SNI. El 99% de los PTC de la DES Agropecuaria tienen nivel posgrado lo que permite mantener un alto índice en la capacidad académica, con esta base se trabaja para mantener y asegurar la competitividad académica de los programas evaluables de calidad a través del fortalecimiento continuo a la innovación educativa asociada al modelo educativo.

Como parte de la formación integral, se ha fortalecido y dado continuidad al modelo educativo basado en competencias y centrado en el aprendizaje.

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

En el presente año se recibirán pares Académicos del CIEES, para evaluar los PE de licenciatura de la DES con la finalidad de continuar con el 100% de Programas Reconocidos por su Calidad. Lo anterior permite reforzar el compromiso de continuar atendiendo las recomendaciones emitidas para diferentes áreas (como son: el aseguramiento de la calidad de los PE, el fortalecimiento de la infraestructura académica, la habilitación del personal académico, el fortalecimiento de CA, la actualización y pertinencia de los programas y ampliación de la cobertura educativa, entre otros).

Con el refrendo obtenido por COMEAA y la evaluación CIEES de los PE de licenciatura, así como el incremento de cinco a seis PE de Posgrado en el PNPC y la capacidad académica, permite que la DES Agropecuaria continúe ofertando programas reconocidos por su buena calidad de licenciatura y posgrado.

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

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	51	9	42
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0		
Total	51	9	42

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0	0			
Alumnos de Licenciatura	249	186	52	3	8

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38
 Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-08MSU0017H-04
 DES AGROPECUARIA

Alumnos de Posgrado	28	10	15	2	1
Total	277	196	67	5	9

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

Con relación a la infraestructura académica se fortaleció seis PE de Posgrado reconocidos por el PNPC-SEP-CONACYT mediante la adquisición de equipos, cristalería y reactivos para laboratorios que permitió el arranque y/o culminación de trabajos de investigación de CA, profesores investigadores reconocidos por el SNI, así como alumnos de licenciatura y posgrado.

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

En el ejercicio que se informa se logró un 90% de capacitación académica de los PTC, así como el incremento de nuevos profesores en la DES quienes inician el diplomado de tutorías en la UACH (actualmente la DES tiene 140 PTC). De acuerdo con lo anterior se imparten a los alumnos de licenciatura cursos de tutorías grupales, cursos -talleres para un mejor desarrollo académico, prácticas integrales y brigadas interdisciplinarias, todo esto contribuye a la formación integral de los estudiantes.

De manera general del total de profesores que conforman la planta académica de la DES se tiene un 65% de capacitación y/o actualización docente con al menos 40 horas por año.

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

El 100% de la matrícula de licenciatura de la DES Agropecuaria es atendida en programas evaluables de buena calidad.

Para la formación integral de los estudiantes se realizaron:

Prácticas Académicas

En el Parque Nacional Cumbres de Monterrey (Cola de Caballo), en la Reserva de la Biosfera de de Mapimi, en Durango la Reserva Ejido la Flor, los Sistemas Geomorfológicos de la Zona, la Unidad Regional de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo, el Jardín Botánico, el Tortugario; en Áreas Naturales y Ranchos Orgánicos en el Estado Sonora, con el objetivo de complementar temas de las materias de Conservación de Suelos y Agua, Conservación, Manejo y Bienestar Animal, así como de Energías Alternativas se visitó: Centro de Capacitación en Tecnologías Agroecológicas en el municipio de Vicam, Sonora, Centro Ecológico, Dirección de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora, km. 2.5 carr. a Guaymas, Hermosillo; entre otras.

Brigadas

Participación en brigadas interdisciplinarias en comunidades rurales para beneficio social y desarrollo de una Cultura Universitaria de Responsabilidad Social en los Programas Educativos de la DES Agropecuaria (Madera y Cuauhtémoc, comunidades rurales del Estado de Chihuahua).

Congresos

Asistieron y/o participaron en diferentes congresos y reuniones de nivel Nacional: LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales 2017 y XXXIV Simposio de Fauna Silvestre 2017. De nivel Internacional: 3er Simposio Internacional Avances en Producción Bovina, XXVII Reunión Internacional Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos, Seminario Internacional de Arquitectura Bioclimática y Construcción Sostenible para las estudiante, IV Simposio Internacional Agroalimentario y Biotecnológico 2017, IV Encuentro Internacional sobre Biotecnología, Congreso Internacional de Inocuidad Alimentaria Seguridad Alimentaria 2017, Society for Range Management 2018 Annual meeting Conference, entre otros.

Estancias Nacionales

Universidad Autónoma Metropolitana, División de Ciencias Biológicas y de la salud, con participación en las áreas de investigación Sistemas de Producción Agropecuarios y Bioquímica de Moléculas con el tema: Calidad de carne del cerdo pelón Mexicano procedente del estado de Veracruz, México; en el Colegio de Posgraduados en Montecillo, para realizar observaciones con Microscopía Electrónica de Barrido (MEB) del desarrollo molecular, (Hiperplasia y Hipertrofia) de la progenie de cruza de criollo de la Sierra de Chihuahua con razas Angus y Hertford como parte del proyecto de investigación; Producción eficiente de carne bovina de calidad mediante la incorporación estratégica de recursos genéticos adaptados a condiciones áridas.

Estancias Internacionales

Universidad de Cornell, desarrollo del proyecto para optimizar las concentraciones de fibra dietética para la producción de leche y la salud de la oveja, para probar un modelo de gestión único para el ordeño de ovejas por los agricultores de Nueva York, y en el Centro de Investigaciones para el Mejoramiento Animal de la Ganadería Tropical (CIMAGT), de la República de Cuba, en donde el Dr. Joel Domínguez impartió curso de la Metodología actual sobre la estimación del valor genético en especiales de valor zootécnico.

Se ofrecieron diferentes cursos para mejorar el desarrollo académico en el que participaron más de 240 estudiantes de licenciatura.



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: G/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA

Con el recurso apoyado en este ejercicio se beneficiaron y participaron alrededor de 518 estudiantes de licenciatura y posgrado de la DES Agropecuaria y más de 50 PTC.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

- Artículo 1:** Young Farmers' Perceptions about Forest Management for Ecotourism as an Alternative for Development, in
Revista: Sustainability
- Artículo 2:** Quality and Sensory Profile of Ultrasound - Treated Beef
Revista: Italian Journal of Food Science
- Artículo 3:** Using Social, Economic and Land-Use Indices to Build a Local Sustainability Index in a Mining Region of the Sierra
Revista: Resources (MDPI)
- Artículo 4:** Caracterización de Poblaciones de Pasto Banderita (*Bouteloua curtipendula*) de México para Seleccionar
Revista: Revista Fitotecnia Mexicana
- Artículo 5:** Caracterización morfológica y nutricional del pasto rosado, en el estado de Chihuahua
Revista: Agroproductividad
- Artículo 6:** Comparison of three systems of decomposition of agricultural residues for the production of organic fertilizers
Revista: Revista Chilean Journal of Agricultural Research
- Artículo 7:** Semicompost and vermicompost mixed with peat moss enhance seed germination and development of lettuce and
Revista: Interiencia

Ponencias

- Ponencia 1:** Efecto del consumo de un aditivo líquido de levaduras de manzana en el comportamiento ruminal bovino
Evento: XXVII Reunión Internacional Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
- Ponencia 2:** Comportamiento productivo de becerras desteladas al adicionar un aditivo de levaduras en la dieta
Evento: XXVII Reunión Internacional Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
- Ponencia 3:** Aditivo líquido de Levaduras de Manzana sobre el comportamiento productivo en cerdos de engorda
Evento: XXVII Reunión Internacional Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
- Ponencia 4:** Respuesta del sistema inmune de becerras suplementadas con ácido fólico.
Evento: XXVII Reunión Internacional Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
- Ponencia 5:** Fermentación ruminal de vaquillas en la fase de finalización suplementadas con diferentes niveles de ácido fólico.
Evento: XXVII Reunión Internacional Sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
- Ponencia 6:** Aplicación del ultrasonido para mejorar la calidad de la carne
Evento: IV Simposio Internacional Agroalimentario y Biotecnológico 2017
- Ponencia 7:** Evaluación de la maduración seca, húmeda y con atmósfera modificada de carne ultra sonificada
Evento: IV Simposio Internacional Agroalimentario y Biotecnológico 2017
- Ponencia 8:** Termosonificación en queso panela elaborado con leche cruda.
Evento: IV Simposio Internacional Agroalimentario y Biotecnológico 2017
- Ponencia 9:** Aplicación de ultrasonido para mejorar la calidad de carne
Evento: IV Simposio Internacional Agroalimentario y Biotecnológico 2017
- Ponencia 10:** Actividad enzimática de una celulosa sobre diferentes sustratos usados en la alimentación de rumiantes
Evento: LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- Ponencia 11:** Caracterización in silico de los transportadores de glucosa-familias SLC5A- en ovinos
Evento: IV Encuentro Internacional sobre Biotecnología en la del 3-6 de diciembre de 2017, en Tlaxcala, México.
- Ponencia 12:** Efecto de la cafeína y las Rhus trilobata sobre el desarrollo de competencia de ovocitos bovinos madurados in
Evento: 3er Simposio Internacional Avances en Producción Bovina
- Ponencia 13:** Caracterización morfológica y nutricional del pasto rosado [*Melinis Repens* (WILLD.) 21KA] en el estado de
Evento: LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria
- Ponencia 14:** Desempeño de la sustentabilidad en un sistema de aprovechamiento forestal de zonas áridas
Evento: XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales 2017



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2017

Proyecto: P/PFCE-2017-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA

- | | |
|---------------------|--|
| Ponencia 15: | Inhibición in vitro de Xanthomonas campestris pv. juglandis por medio de tratamientos químicos y biológicos |
| Evento: | XIX Congreso Internacional / XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. |
| Ponencia 16: | Efecto de Estreptomycetos en la propagación de phaseolus vulgaris L. cv. Dubbele Witte infectadas con BCMV |
| Evento: | XIX Congreso Internacional / XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. |
| Ponencia 17: | Inhibición in vitro de hongos fitopatógenos con trichoderma harzianum y extractos bioactivos de Ganoderma |
| Evento: | XIX Congreso Internacional / XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. |
| Ponencia 18: | Aislamiento e identificación morfológica de Botryosphaeria spp. en Manzano |
| Evento: | XIX Congreso Internacional / XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. |
| Ponencia 19: | Efecto de rizobacterias benéficas en parámetros agronómicos y en cambios histológicos en plantas de dos tipos de |
| Evento: | XIX Congreso Internacional / XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. |
| Ponencia 20: | Control químico-biológico in vitro de la mancha bacteriana del chile |
| Evento: | XIX Congreso Internacional / XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. |
| Ponencia 21: | Biocontrol del tizón de fuego Erwinia amylovora en manzano |
| Evento: | XIX Congreso Internacional / XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. |
| Ponencia 22: | Filotoxicidad de residuos orgánicos utilizados como mejoradores del suelo |
| Evento: | XVII Congreso Nacional y III Internacional SOMECH "La horticultura en la mitigación y adaptación al cambio |
| Ponencia 23: | Aplicaciones de nitrógeno afectan calidad y el estado antioxidante del tomate (Lycopersicon esculentum) |
| Evento: | XVII Congreso Nacional y III Internacional SOMECH "La horticultura en la mitigación y adaptación al cambio |
| Ponencia 24: | Cromatografía en papel circular para la evaluación integral de vermicompost |
| Evento: | XVII Congreso Nacional y III Internacional SOMECH "La horticultura en la mitigación y adaptación al cambio |
| Ponencia 25: | Contenido de nutrientes de residuos orgánicos en dos procesos de descomposición |
| Evento: | XVII Congreso Nacional y III Internacional SOMECH "La horticultura en la mitigación y adaptación al cambio |
| Ponencia 26: | Propagación de vid silvestre del estado de chihuahua bajo condiciones de invernadero |
| Evento: | VI Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas |
| Ponencia 27: | Mezcla de fertilizantes químicos y orgánicos con te de composta en tomate (Lycopersicon esculentum Mill.) bajo |
| Evento: | V Congreso Internacional de Agronomía Tropical |
| Ponencia 28: | Ponencia del "Modelo estratégico participativo multidimensional para promover la comunidad sostenible, la |
| Evento: | IUEFRO 125th Anniversary Congress |
| Ponencia 29: | Exportación de Sotof: Producto de una planta con potencial para utilizarse en sistemas agroforestales en el desierto |
| Evento: | Primera Reunión Nacional de la red temática de sistemas Agroforestales de México |
| Ponencia 30: | Pasado, presente y futuro de los bosques templados de América y Europa |
| Evento: | Foro Internacional Forestal Durango, 2018 |

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

El apoyo del PFCE 2017 como recurso complementario ha sido valioso para el desarrollo académico logrado en las Facultades integrantes de la DES Agropecuaria. Esto refleja el aprovechamiento de los apoyos recibidos y genera un compromiso de trabajar de manera articulada para cumplir con los objetivos, metas y acciones propuestas.

M.E. Luis Alberto Fierro Ramírez
Rector

Ph.D. Carlos Ortega Ochoa
Responsable del proyecto

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: CIPFCE-2017-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES AGROPECUARIA

Clave de proyecto: PIPFCE-2017-08MSU0017H-04

Indicador de Calidad	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral		Justificación IES
	Número	%	Número	%	Número	%	
Capacidad Académica	6	3.82	5	3.25	0	0	
Total de Profesores de Tiempo Completo	154						
1.1.1 Licenciatura	51	32.48	51	33.12	0	0	Actualmente la DES tiene 140 PTC. Para la contratación se considera la política institucional, disciplinar y para apoyo a cuerpos académicos. Por lo anterior este indicador tenderá a bajar.
1.1.3 Maestría	100	63.69	98	63.64	0	0	Para la contratación se considera la política institucional, profesores con el perfil profesional en el área disciplinar y para apoyo a cuerpos académicos.
1.1.4 Doctorado	142	90.45	140	90.91	0	0	La Universidad tiene como política la contratación de profesores con posibilidades de obtener el Perfil Deseable, en un corto periodo de tiempo. Actualmente la DES Agropecuaria tiene 84 PTC con grado de Doctor. El cumplimiento en este indicador se debe a que hubo jubilaciones de maestros con este grado, sin embargo se encuentra en proceso la contratación de nuevos PTC siguiendo las políticas institucionales, por lo anterior durante los meses de agosto a diciembre de 2018 ingresaran a la planta docente de la DES Agropecuaria.
1.1.5 Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	95	60.51	94	61.04	0	0	El incumplimiento en esta meta, se debe a que hubo jubilaciones de maestros con posgrado en el área disciplinar de su desempeño, sin embargo se encuentra en proceso la contratación de nuevos PTC siguiendo las políticas institucionales, para esto se considera la política institucional, profesores con el perfil profesional en el área disciplinar.
1.1.6 Doctorado en el área disciplinar de su desempeño							El incumplimiento en este indicador, se debe a que hubo jubilaciones de maestros con doctorado en el área disciplinar de su desempeño; está en proceso de contratación de nuevos PTC siguiendo las políticas institucionales, por lo anterior durante los meses de agosto a diciembre ingresaran a la planta docente de la DES Agropecuaria. Para lo anterior se considera la política institucional, profesores con el perfil profesional en el área disciplinar.

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: CIPFCE-2017-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES AGROPECUARIA

Clave de proyecto: PIFCE-2017-08MSU0017H-04

1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	111	70.7	117	75.97	0	92	59.74	0	78.63	Actualmente la DES tiene 92 PTC con perfil PRODEP. La Universidad tiene como política la contratación de profesores con el perfil deseable. El incumplimiento en esta meta, se debe a que hubo jubilaciones de maestros con este perfil, está en proceso la contratación nuevos PTC siguiendo las políticas institucionales.
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	31	19.75	32	20.78	0	39	25.32	0	100+	Actualmente la DES cuenta con 39 PTC adscritos al SNI.
1.1.9	Participación en el programa de tutorías	141	89.81	135	87.66	0	135	87.66	0	100	Todos los PTC de la DES, Agropecuaria por política institucional deben participar en el programa de tutorías. Los nuevos PTC inician capacitación en el diplomado de tutorías, para tener la oportunidad de participar como tutores individuales y/o grupales.
Total: 238											
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	199	67.46	196	65.77	0	259	86.91	0	100+	Actualmente la DES tiene una planta académica de 316 profesores, de los cuales se tiene más del 60% de capacitación y/o actualización con al menos 40 horas. Como estrategia la Universidad solicita capacitación continua por año a los PTC y se extiende a toda la planta de profesores, a través del Centro Universitario para el Desarrollo del Docente (CUDD) de la UACH. La institución promueve la capacitación y actualización constante entre los profesores de la DES, mediante la página institucional de la UACH e invitaciones por correos electrónicos para cada maestro por el CUDD.
Total: 12											
1.3.1	Consolidados	7	53.85	4	33.33	0	6	50	0	100+	Actualmente la DES cuenta con seis CA Consolidados. La institución continúa apoyando a los integrantes y colaboradores de los CA.
1.3.2	En Consolidación	5	38.46	6	50	0	4	33.33	0	66.67	Actualmente la DES cuenta con cuatro CA en consolidación, anteriormente se tenían seis, pero dos lograron la CONSOLIDACIÓN.
1.3.3	En Formación	1	7.69	2	16.67	0	2	16.67	0	100	Actualmente la DES cuenta con dos CA en Formación.
Competitividad Académica											
Total: 10											
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	9	100	10	100	0	10	100	0	100	El 100% de los PE de la DES tienen currículo flexible.
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	9	100	9	90	0	9	90	0	100	El 100% de los PE de la DES tienen currículo flexible.

Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PFCE-2017-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES AGROPECUARIA

Clave de proyecto: PIPFCE-2017-08MSU0017H-04

2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el	9	100	10	100	0	0	10	100	0	100	El 100% de los PE de la DES tienen enfoques centrados en el estudiante.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	9	100	8	80	0	0	8	80	0	100	El 100% de los PE de la DES tiene incorporando 100 estudios de seguimiento de egresados y empleadores.
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	9	100	8	80	0	0	8	80	0	100	El 100% de los PE de la DES tiene incorporando el servicio social en el plan de estudios.
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	9	100	8	80	0	0	8	80	0	100	El 100% de los PE de la DES tiene incorporando la práctica profesional en el plan de estudios.
2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	9	100	10	100	0	0	10	100	0	100	El 100% de los PE esta basado en competencias.
Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic evaluables Total: 8												
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	6	66.67	3	37.5	0	0	3	37.5	0	100	La DES tiene el 100% de los PE de licenciatura evaluables de calidad.
2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	9	100	8	100	0	0	10	100+	0	100+	El 100% de PE de Licenciatura son reconocidos de calidad.
Total de matrícula evaluable de Nivel TSUPA y Lic Total: 1,760												
2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSUPA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	0	0	1,760	100	0	0	2,007	100+	0	100+	Matrícula inscrita en semestre enero-junio 2018 PE de Licenciatura de Calidad.
Total de Programas Educativos de posgrado Total: 5												
2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	6	100	2	33.33	0	0	2	33.33	0	100	Los seis PE de Posgrado en el PNPC se encuentran actualizados.
2.4.3	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	4	66.67	5	83.33	0	0	6	100	0	100+	Actualmente la DES tiene seis PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)
Total de Matrícula de nivel posgrado Total: 155												
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	161	93.6	130	83.87	0	0	190	100+	0	100+	Matrícula de estudiantes inscritos en semestre enero-junio 2018 PE de posgrado de Calidad.
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura												
#1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES	



Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: CIPFCE-2017-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES AGROPECUARIA

Clave de proyecto: PIPFCE-2017-08MSU0017H-04

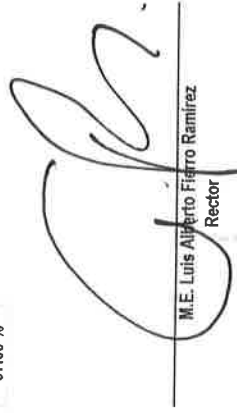
	M1	M2	%	M2 Ajustado	%	M2 Ajustado	MZ	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES
2.8.1	390	257	0	261	66.92	261	66.92	134	34.36	51.34	La tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura del ciclo A es del 51%. Para mejorar esta tasa la Institución considera las siguientes acciones: 1. Restricción en el ingreso selección con el cumplimiento del perfil de ingreso, 2. Cursos remediales en materias con alta reprobación, 3. Programa Institucional de Tutorías enfatizado en el seguimiento del estudiante a través de su tutor certificado con el Diplomado de Tutorías y 4. Programa de Asesorías
2.8.2	324	181	0	176	45.13	176	45.13	88	22.56	50	La tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura del ciclo B es del 50%. Para mejorar esta tasa la institución considera las siguientes acciones: 1. Restricción en el ingreso selección con el cumplimiento del perfil de ingreso, 2. Cursos remediales en materias con alta reprobación, 3. Programa Institucional de Tutorías enfatizado en el seguimiento del estudiante a través de su tutor certificado con el Diplomado de Tutorías y 4. Programa de Asesorías
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura	M1	M2	%	M2 Ajustado	%	M2 Ajustado	MZ	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES
2.9.1	257	61	0	62	24.12	62	24.12	36	14.01	58.06	La tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura del ciclo A es del 58%. La institución considera las siguientes acciones para mejorar este indicador: 1. Curso especial de titulación apoyado con el PFCE, 2. Difusión entre los estudiantes las diversas opciones de titulación en la UACH, 3. Programa de Apoyo Psicológico para estudiantes en riesgo de reprobación, 4. Implementación de proyectos profesionalizaste transversales para motivar la permanencia y titulación de los estudiantes y 5. Seguimiento de la actividad del docente en los cursos a través de la academia

Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
 Clave 911: 08MSU0017H
 Clave de convenio: C/PFCE-2017-08MSU0017H-11-37

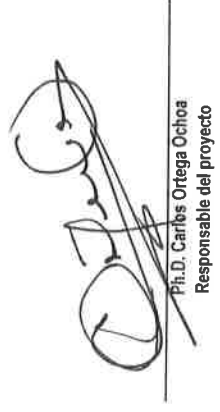
Proyecto: DES AGROPECUARIA
 Clave de proyecto: P/PFCE-2017-08MSU0017H-04

Indicador	M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	% Alcanzado	% Trimestral	% Total de avance	Justificación IES
												La institución considera las siguientes acciones para mejorar este indicador: 1. Curso especial de titulación apoyado con el PFCE, 2. Difusión entre los estudiantes las diversas opciones de titulación en la UACH, 3. Programa de Apoyo Psicológico para 28.85 estudiantes en riesgo de reprobación, 4. Implementación de proyectos profesionalizaste transversales para motivar la permanencia y titulación de los estudiantes y 5. Seguimiento de la actividad del docente en los cursos a través de la academia.
2.9.2 Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	181	53	0	52	20.23	52	20.23	15	5.84	28.85		La tasa de graduación de PE de posgrado es del 93%, este porcentaje se ha mantenido constante. Para conservar la tasa de este indicador la institución realiza las siguientes acciones: 1. Selección eficiente de los estudiantes de nuevo ingreso, 2. Asignación de PTC para dirigir tesis, 3. Mejoramiento del proyecto administrativo de operación de proyectos para el investigador.
2.10.1 Tasa de graduación para PE de posgrado	124	114	0	106	85.48	106	85.48	99	79.84	93.4		

Porcentaje ponderado del cumplimiento de los indicadores de 97.00 %



M.E. Luis Alberto Fierro Ramírez
 Rector



Ph.D. Carlos Ortega Ochoa
 Responsable del proyecto

Universidad Autónoma de Chihuahua

P/IFCE-2017-08MSU0017H-04 DES AGROPECUARIA

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Continuar con el proceso de consolidación de los CA, a través de la habilitación y actualización académica, el trabajo colegiado, la publicación y divulgación del conocimiento.	4.00	4.00	100.00	676,329.53	419,390.85	62.01
2	Mantener la Consolidación de cuatro CA (CA-03, CA-04, CA-15 y CA-16) y avanzar a la consolidación de los CA-1, CA-2, CA-11, CA-17, CA-100 y CA-107 en 2017 y 2018.	2.00	2.00	100.00	53,307.00	26,020.00	48.81
3	Apoyar el avance de los CA de la DES (que al menos dos avances su grado). Asegurar la pertinencia del trabajo científico de 5 líneas de investigación de los cuerpos académico consolidados y en consolidación.	5.00	5.00	100.00	885,482.41	831,479.41	93.90

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	%	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	%	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	%	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	%
1	0.00	0.00	0.00	4.00	189,162.07	2.00	2.00	0.00	126,649.56	2.00	0.00	103,579.22
2	0.00	0.00	0.00	1.00	15,520.81	0.00	0.00	1.00	10,499.19	2.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	5.00	236,264.36	2.00	2.00	0.00	595,215.05	3.00	0.00	0.00

No. MA	Observación
1	Profesores investigadores: Ramona Pérez Leal, Damián A. Porras Flores, Rosendo Mario Maldonado Estrada, presentaron resultados de investigación: Introducción de VID para el vino en el Estado de Chihuahua y Caracterización agronómica y bioquímica del viñedo en pre y cosecha en la International Wine Competition & Colloquium en la Universidad Autónoma de Baja California, del 18 -20 de mayo en Ensenada,

3	B.C.; en el Foro Internacional Forestal Durango, 2018 participaron los profesores Dr. Concepción Lujan, Dra. Luisa Patricia Uranga, Dr. Javier Hernández, Dr. Jesús Olivas y Dr. Luis Castruita del 25 al 28 de abril en la ciudad de Durango, Dgo; lo anterior permitió vincular y fortalecer el trabajo de los Cuerpos Académicos de la DES Agropecuaria. Se adquirió congelador vertical (86 x 77 x 186 cm. de frente, fondo y alto, respectivamente) con capacidad de 21 pies (-20°C) con parrillas y canastillas ajustables, luz interior y llave de seguridad, termostato y compresor de alta durabilidad, capacidad de 594 litros, 110 V, 60 Hz, con deshielo automático.
---	---

No. OP		Descripción del Objetivo Particular					
2	Fortalecer los esquemas de aseguramiento de la calidad de los PE y garantizar las competencias de los estudiantes que sean pertinentes y actualizadas.						
No. MA		Descripción de la Meta Académica		Valores Cualitativos		Valores Financieros	
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Mejorar la pertinencia de al menos dos de los nueve PE de la DES Agropecuaria (estudios de egresados, empleadores y satisfacción de estudiantes).	2.00	2.00	100.00	25,657.00	25,657.00	100.00
2	Dar continuidad al proceso de evaluación y acreditación de 9 programas educativos de la DES Agropecuaria (CIEES y/o Organismos reconocidos por el COPAES).	1.00	1.00	100.00	110,606.67	110,466.00	99.87
3	Atender los índices de deserción y rezago e incrementar los índices de egreso y titulación de los 9 PE de licenciatura de la DES Agropecuaria.	9.00	9.00	100.00	264,862.00	179,928.65	67.93

No. MA	Trimestre 1		Trimestre 2		Trimestre 3		Trimestre 4	
	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	15,747.00	0.00	0.00	2.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	110,466.00
3	0.00	0.00	7.00	163,428.66	0.00	1.00	9.00	0.00

No. MA		Observación
2	Se pagaron servicios para evaluación de Programas Educativos por organismos acreditadores COMEAA	
3	Se adquirió reactivos y cristalería para conducción de prácticas académicas de los Programas Educativos de la DES.	

No. OP		Descripción del Objetivo Particular					
3	Continuar avanzando hacia el nivel de reconocimiento internacional de los programas de posgrado (PNPC-PNP) mediante la mejora en los indicadores de eficiencia terminal, productividad con participación de estudiantes, nivel de reconocimiento de los profesores del núcleo básico y vinculación con la sociedad.						
No. MA		Descripción de la Meta Académica		Valores Cualitativos		Valores Financieros	
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Mantener la eficiencia terminal, al menos del 70% en los cuatro programas de posgrado PNPC-PNP, requerido por los programas de competencia internacional.	5.00	5.00	100.00	56,344.00	56,344.00	100.00
2	Que el 70% o más de los estudiantes egresados de los programas hayan tenido participación al menos en un producto científico (artículo arbitrado indexado (CONACYT o JCR), desarrollo tecnológico, patente, etc.).	5.00	5.00	100.00	76,139.30	50,936.67	66.90
4	Asegurar la pertinencia de los programas de posgrado en el PNPC de la DES agropecuaria.	5.00	5.00	100.00	353,564.77	353,564.76	100.00

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado		
1	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	56,344.00	5.00	0.00	0.00	
2	0.00	0.00	0.00	2.00	21,343.79	0.00	0.00	24,827.88	5.00	3.00	4,765.00	
4	0.00	0.00	0.00	5.00	346,215.99	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	7,348.77	

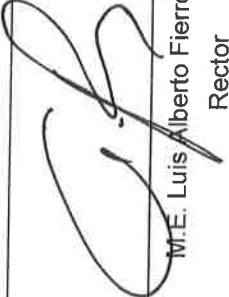
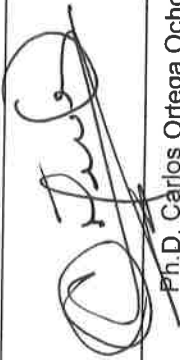
No. MA		Observación
2	Se realiza una estancia de investigación por la estudiante del programa de Doctorado in Philosophia Brenda Margarita Quintana Gallegos en la Unidad de Microscopía electrónica en el Colegio de Posgraduados de Montecillo, Texcoco, Estado de México, del 3 al 18 de junio.	
4	Se adquirió Laptop Marca HP Procesador: AMD a partir de 1.6 GHz Sistema operativo: Windows 10,8.1 y 7 para desarrollo de investigación de alumnos de posgrado.	

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos				Valores Financieros			
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%	Ejercido	
4	Atender la mejora continua de los 9 PE de la DES Agropecuaria, mediante la incorporación de programas permanentes de formación integral de los estudiantes, donde se contempla la movilidad estudiantil y aspectos de responsabilidad social universitaria (formación en valores, educación ambiental, desarrollo sustentable, cuidado de la salud y equidad de género).	9.00	9.00	100.00	493,862.98	371,093.64	75.14		
No. MA	Descripción de la Meta Académica								
1	Atender la mejora continua de los 9 PE de la DES Agropecuaria, mediante la incorporación de programas permanentes de formación integral de los estudiantes, donde se contempla la movilidad estudiantil y aspectos de responsabilidad social universitaria (formación en valores, educación ambiental, desarrollo sustentable, cuidado de la salud y equidad de género)	9.00	9.00	100.00	216,811.34	35,930.90	16.57		
2	Generar ambientes académicos que promuevan el aprendizaje significativo y compromiso del desarrollo sustentable, mediante la adquisición de infraestructura y equipamiento de las instalaciones de la DES Agropecuaria.	9.00	9.00	100.00	80,660.00	66,959.90	83.02		
4	Fortalecer la vinculación de los PE de la DES Agropecuaria con el entorno social y productivo. (desarrollo de eventos, estancias derivadas de convenios de colaboración, cursos y presentaciones relacionadas con el área de formación y participación estudiantiles).	9.00	9.00	100.00					

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Monto Programado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Monto Programado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	Monto Programado	Meta Programada	Monto Ejercido y Aprobado	
1	0.00	0.00	0.00	0.00	62,989.83	0.00	0.00	3.00	278,563.31	9.00	1.00	29,540.50
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,070.90	9.00	9.00	9,860.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	34,999.98	0.00	0.00	0.00	31,959.92	9.00	2.00	0.00

No. MA	Observación
1	En el periodo que se informa participaron 30 estudiantes de licenciatura: seis en el 3er Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Forestales y Recursos Naturales en Tenosique, Tabasco; en el VI Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas de la Universidad Autónoma de Chapingo, Edo. De México; al X Congreso Internacional de Urbanismo y Medio Ambiente en la Universidad

	<p>Autónoma de Sinaloa. 20 estudiantes realizaron prácticas académicas en la Empacadora de Manzana Indian Joy en la Cd. de Cuauhtémoc, Chih. Y cuatro estudiantes realizan una estancia internacional de 6 meses en la Universidad Central en Bogotá, Colombia del 12 de enero al 13 de junio del 2018. Todo lo anterior como parte de su formación integral.</p>
2	<p>Se adquirió la infraestructura académica apoyada, esto permitirá el aprendizaje significativo entre los estudiantes de los PE de la DES. En este periodo también fue posible adquirir Laptop HP 15-BS008LA Modelo: 1GR81LA Unidad de disco duro de 1TB (SATA, 5400RPM) Procesador Intel Pentium N3710 (4 núcleos) Memoria Ram 4GB, para desarrollo de prácticas académicas de alumnos de licenciatura.</p>
4	<p>Se logró participación de los estudiantes de los PE de licenciatura de la DES entre asistencia y presentación de resultados de investigación en congresos, foros y brigadas multidisciplinarias (que apoyan a comunidades rurales ofreciendo cursos enfocados al cuidado del medio ambiente y desarrollo sustentable, esto como parte de su servicio social).</p>

 M.E. Luis Alberto Fierro Ramírez Rector	Firma  Ph.D. Carlos Ortega Ochoa Responsable del Proyecto
---	---

Los montos ejercidos que se reflejan en este reporte se presentan con carácter informativo, en tanto el Departamento de Seguimiento Financiero de la Dirección de Fortalecimiento Institucional, concluye la revisión de la documentación que la universidad capturó durante el cuarto trimestre del ejercicio 2017, para comprobar la aplicación de los montos asignados, y en su caso, la institución subsane en tiempo y forma las observaciones que se hayan emitido a los datos y comprobantes de pago asociados.