



Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas  
Formato de apoyo para analizar el Seguimiento Académico de proyectos PFCE 2016

PFCE

## Universidad Autónoma de Chihuahua

P/PFCE-2016-08MSU0017H-04 DES AGROPECUARIA

No. OP	Descripción del Objetivo Particular						
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.						
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
1	Aumentar un CA a la Consolidación el CA-01 y mantener la Consolidación de cuatro CA (CA-03,CA-04,CA-15 y CA-16).	1.00	2.00	200.00	926,321.58	188,516.85	20.35
2	Apoyar el avance de los dos CA en Formación para que avancen a en Consolidación de la DES (CA-07 y CA-114).	2.00	1.00	50.00	145,439.00	27,576.84	18.96
3	Asegurar la pertinencia del trabajo científico de las líneas de investigación de los cuerpos académico consolidados y en consolidación.	2.00	2.00	100.00	701,448.64	457,110.83	65.17

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta Ejercida	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercida	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercida	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercida	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	1.00	52,422.08	0.00	0.00	36,900.30	0.00	0.00	76,432.78	1.00	1.00	22,761.69
2	0.00	1.00	1,279.25	0.00	0.00	5,020.88	0.00	0.00	18,012.58	2.00	0.00	3,264.13
3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	201,593.60	0.00	1.00	224,345.23	2.00	0.00	31,172.00

No. MA	Observación
1	Los Profesores integrantes de diferentes Cuerpos Académicos, presentaron resultados de investigación en congresos nacionales e internacionales: Congresos nacionales LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, sede en Acapulco, Guerrero, del 15-17 noviembre, 2017. Alicia Melgoza Castillo, Carlos Morales Nieto, Federico Villareal Guerrero y Carmelo Pinedo Álvarez. XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, 2017 Linares, N.L. del 4-6 de octubre Congresos internacionales AGRO V Congreso Internacional de Agricultura en

	<p>Ecosistemas Frágiles y Degradadores 2017 en Bayamo, M.N., Provincia de Granma, República de Cuba. Congreso Internacional de Producción de Carne y Leche en Clima Cálido, Mexicali, Baja California, del 5 y 6 de Octubre de 2017. Congreso Internacional de Agricultura Sostenible, en Linares. Nuevo León, en octubre. Congreso Internacional de Recursos Naturales, del 6 al 8 de septiembre del 2017 en la Ciudad de México. Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas, del 21 y 22 de septiembre de 2017, en las instalaciones de la División de Ciencias Económico-Administrativas (DICEA), de la Universidad Autónoma Chapingo. Congreso Internacional de Investigación Académica Journals, los Mochis 2017 en octubre, en los Mochis, Sinaloa. Society for Range Management's 2018 Annual meeting Conference, en Sparks, Nevada EUA, a realizarse del 29 de enero al 2 de febrero 2018. Se publicaron los siguientes artículos científicos Diseño de un índice de selección para rasgos de comportamiento en toros de lidia, en la Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, 2017. Autores; Joel Domínguez Viveros, Felipe Alonso Rodríguez, Nicolás Callejas, Nelson Aguilar y Juan Ángel Ortega. Mapping land cover and estimating the grassland structure in a priority area of the Chihuahuan desert en la Revista MDPI. Alberto Rodríguez-Maturino, José Hugo Martínez-Guerrero, Isaías Chairez-Hernández, Martín Emilio Pereda-Solís, Federico Villarreal-Guerrero, Marusia Renteria-Villalobos y Alfredo Pinedo Álvarez. Proteínas de lacto suero. Usos, relación con la salud y bioactividades, en la Revista Interciencia. Producción y contenido nutrimental en avena forrajera fertilizada con fuentes químicas y orgánicas, en la Revista Fitotecnia Mexicana. Removing organic matter and nutrients from swine wastewater after anaerobic-Aerobic treatment", en la revista Water del MDPI. Se realizó edición y traducción de los artículos Crecimiento de Candida norvegensis en presencia de diferentes fuentes de energía, nitrógeno, vitaminas y minerales, por Write Science Right; Effects of ultrasonic radiation on bovine longissimus doris" Estudio de la distribución de los efectos de la radiación ultrasónica en longissimus doris Bovino" en Science Docs, Inc. Estancias académicas nacionales e internacionales Estancias internacionales USDA de Bryan Texas, USA de agosto a septiembre; en la University de las Cruces Nuevo Mexico, octubre. Estancias nacionales Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Forestales y Pecuarias (INIFAP), en Gómez Palacio Durango, del 30 de julio al 6 de agosto. Colegio de Postgraduados (COLPOS) en Texcoco México, en agosto 2017 y en la Universidad Iberoamericana en la ciudad de México. Lo anterior permitio apoyar para que los Cuerpos Académicos aumentaran a Consolidados: UACH-CA-1 Nutrición Animal y UACH-CA-17 Hortofruticultura a la Consolidación. Actualmente la DES tiene seis CA Consolidados.</p>
2	<p>En esta acción un profesor realizó una estancia académica internacional en la Universidad del Oeste de Santa Catarina Brasil, en agosto 2017. También se logró presentar resultados de investigación en el Congreso Nacional de la Hortofruticultura, sede Nuevo Vallarta, Nayarit, septiembre del 2017; Profesores de Tiempo Completo asistieron al Curso Empréndete, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, en noviembre del 2017. Congreso Internacional en la 125th Anniversary Congress de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO) en Freiburg Alemania; en la Reunión Académica en la Escuela Veterinaria y Ambiental de Paris, en septiembre 2017; y en la Society for Rang Management's 2018 Annual meeting Conference, en Sparks, Nevada EUA, del 29 de enero al 2 de febrero 2018 se presentarán resultados de investigación. Todo lo anterior apoyó para que el UACH CA-07 avanzará a en Consolidación.</p>
3	<p>Se adquirieron los siguientes equipos autorizados en este objetivo para fortalecer los laboratorios y la investigación: Ultracentrífuga, congelador de laboratorio tipo armario con descongelación y el sistema automático de titulación, siguiendo los lineamientos y políticas institucionales para tal efecto.</p>

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 los PE de la DES Agropecuaria ( estudios de egresados, empleadores y satisfacción de estudiantes).	2.00	2.00	100.00	49,211.60	49,211.60	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).	3.00	3.00	100.00	131,254.00	0.00	0.00
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.	4.00	4.00	100.00	655,789.34	421,029.95	64.20

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	8,731.60	0.00	0.00	22,946.00	0.00	1.00	17,534.00	2.00	1.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00	2.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	58,231.98	0.00	1.00	275,912.22	4.00	0.00	86,885.75

No. MA	Observación
1	La DES realizó los foros de egresados y empleadores, así como el encuestamiento y procesamiento electrónico de datos de satisfacción estudiantil, esto permitirá mejorar la pertinencia de los PE de licenciatura.
2	En octubre de 2017, se recibió la visita de seguimiento del tercer año por los pares evaluadores del Organismo Acreditador COMEAA para la próxima reacreditación de los PE LAA, IDT e IPCH.
3	Se apoyó para la impresión y encuadernado de tesis para 26 estudiantes de licenciatura, se impartió un curso de titulación (120 hrs.) en campus Cuauhtémoc y Chihuahua, y los cursos Club Temático para facilitar la realización de actividades de aprendizaje significativo en los estudiantes de licenciatura de la DES Agropecuaria.

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.	2.00	2.00	100.00	87,283.00	71,819.99	82.28
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.).	4.00	4.00	100.00	88,452.00	29,168.55	32.98
3	Impulsar la movilidad estudiantil a través de la participación de (10% de matrícula) estudiantes de los programas PNPC -PNP en estancias cortas en centros de investigación y de negocios, vinculado a un producto científico y que contribuya a la formación del estudiante. (Ligado al trabajo de la LGAC-CA).	4.00	4.00	100.00	62,345.00	36,727.78	58.91
4	Asegurar la pertinencia de los programas de posgrado en el PNPC de la DES agropecuaria.	4.00	4.00	100.00	805,007.19	628,057.74	78.02

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta Ejercido y Aprobado	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	50,000.00	0.00	0.00	21,819.99	2.00	0.00	0.00
2	0.00	1.00	6,148.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	22,195.55	4.00	1.00	825.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	36,727.78	4.00	2.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	295,975.96	4.00	0.00	332,081.78	0.00	1.00	0.00

No. MA	Observación
2	Los estudiantes de posgrado presentaron resultados de investigación en congresos nacionales e internaciones: Congresos internacionales: Calidad del Agua: Efectos en la Salud, Remediación y Perspectivas; para el estudiante Andrés Avelino Abin Bazaine con el tema: Acondicionamiento de pH de un drenaje ácido por medio de una zeolita carbonatada para su remediación, septiembre, sede en Chihuahua; en la XLIV Reunión Científica de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C. por la estudiante Karina Ivonne Sígala, sede en Tuxtla Gutiérrez Chiapas, septiembre. Congreso Internacional de administración de empresas Agropecuarias por los estudiantes: Antonio Ordoñez García y Víctor Manuel Rodríguez López, sede Baja California Sur, en mayo; XXVII Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos por el estudiante Sebastián Sandoval, sede Mexicali, Baja California, octubre 2017; en la Society for Range Management's 2018 Annual meeting Conference, en Sparks, Nevada EUA, del 29 de enero al 2 de febrero 2018, por el estudiante Alan Álvarez Holguín.
3	En el periodo que se informa el alumno Rodolfo Chacón Torresdey, realizó una estancia a la Universidad Autónoma de Tamaulipas, de agosto a septiembre del 2017.
4	A finales de noviembre se aplicó una encuesta a los estudiantes del posgrado del PNPC y realizó el procesamiento electrónico de datos para conocer el grado de satisfacción; para fortalecer los laboratorios y la investigación se adquirieron: software Taurus USA 2014 with methane emission module, educational versión, licencia para cinco computadoras; Termoagitador de 18 cm de diámetro, lo anterior siguiendo los lineamientos y políticas institucionales para tal efecto.

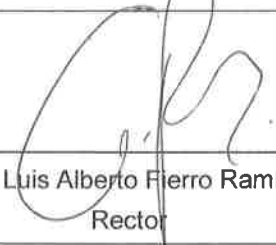
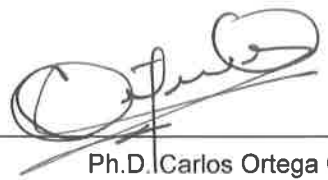
No. OP	Descripción del Objetivo Particular
4	Atender la mejora continua de los 9 PE de la DES Agropecuaria, mediante la incorporación de programas permanentes de formación integral de los estudiantes, donde se contempla la movilidad estudiantil y aspectos de responsabilidad social universitaria (formación en valores, educación ambiental, desarrollo sustentable, cuidado de la salud y equidad de género).

No. MA	Descripción de la Meta Académica	Valores Cualitativos			Valores Financieros		
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
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	563,441.00	301,019.00	53.43
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	826,232.65	266,528.23	32.26
3	Apoyar el desarrollo de una Cultura Universitaria de Responsabilidad Social en los 9 PE de la DES agropecuaria, a	2.00	2.00	100.00	5,845.00	5,845.00	100.00

	través del desarrollo de clubes temáticos, cursos/talleres, campañas de voluntariado, divulgación científica con pertinencia social, proyectos de carácter social, prácticas y servicio social.						
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 estudiantes).	9.00	7.00	77.78	115,922.00	53,780.22	46.39

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado	Meta Programada	Meta	Monto Ejercido y Aprobado
1	0.00	1.00	24,000.00	0.00	1.00	0.00	0.00	5.00	229,550.00	9.00	2.00	47,469.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	142,198.88	0.00	1.00	118,645.35	9.00	1.00	5,684.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5,845.00	2.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	2.00	37,138.21	9.00	2.00	16,642.01

No. MA	Observación
1	Los estudiantes de licenciatura realizaron estancias académicas internacionales y nacionales: Estancias internacionales: en la Universidad Central de Chile, durante un mes las estudiantes Perla Esmeralda Frías Quintero, Alejandra Berenice Aviña López y Oddalis Lizet Avilés Iracheta. Estancias nacionales: en la Universidad Juárez de Durango de agosto-diciembre 2017, dos estudiantes de la carrera Ingeniero Forestal: José Luis Chávez Lozano y Elmer Eliezer Trejo Chaparro, en la Universidad Iberoamericana en la ciudad de México durante un mes el estudiante Luis Carlos Rubio Armendáriz y en la Universidad Autónoma Metropolitana tres estudiantes: Violeta Estefanía Aragón, Jorge Alberto Pérez Villanueva y Jesús Sahid Ochoa Soto.
2	Se adquirieron los siguientes equipos autorizados en este objetivo para fortalecer la infraestructura y los laboratorios, con la finalidad de mejorar las practicas académicas y la investigación: Bomba sumergible de 40 HP, para extracción de agua para prácticas de campo, proyector Epson Power Lite X36, 3600 Lúmenes; Laptop Marca HP Procesador: AMD a partir de 1.6 GHz Sistema Operativo: Windows 10,8.1 y 7; pizarrones blancos 2.40 x 1.20

Firma	
	
M.E. Luis Alberto Fierro Ramirez Rector	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 2016, 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.



**DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**  
**CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE CALIDAD TRIMESTRE 4**  
**EJERCICIO FISCAL 2016**



**Universidad:** Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Clave 911:** 08MSU0017H

**Clave de convenio:** C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38

**Proyecto:** DES AGROPECUARIA

**Clave de proyecto:** P/PFCE-2016-08MSU0017H-04

Indicador de Calidad	Valor Original		Ajustado Anual		Ajustado Trimestral			Justificación IES				
	Número	%	Número	%	Número	%	%Alcanzado %Trimestral %Total de avance					
<b>Capacidad Académica</b>												
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>		<b>Total: 154</b>										
1.1.1	Licenciatura	5	3.25	5	3.25	0	0	5	3.25	0	100	Para la contratación se considera la política institucional, profesores con el perfil profesional en el área disciplinar y para apoyo a cuerpos académicos.
1.1.3	Maestría	51	33.12	51	33.12	0	0	51	33.12	0	100	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	98	63.64	98	63.64	0	0	80	51.95	0	81.63	Para la contratación se considera la política institucional, profesores con el perfil profesional en el área disciplinar.
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	140	90.91	140	90.91	0	0	131	85.06	0	93.57	Para la contratación 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	94	61.04	94	61.04	0	0	93	60.39	0	98.94	Para la contratación se considera la política institucional, profesores con el perfil profesional en el área disciplinar.
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	107	69.48	117	75.97	0	0	95	61.69	0	81.2	Actualmente la DES tiene 95 PTC con perfil PRODEP en respuesta a las políticas de contratación de profesores con el perfil y aplicación a PRODEP como nuevos PTC.
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	28	18.18	32	20.78	0	0	43	27.92	0	100+	Actualmente la DES cuenta con 43 PTC adscritos al SNI. Para este periodo que se informo hubo un incremento significativo en este indicador.



**Universidad:** Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Clave 911:** 08MSU0017H

**Clave de convenio:** C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38

**Proyecto:** DES AGROPECUARIA

**Clave de proyecto:** P/PFCE-2016-08MSU0017H-04

1.1.9	Participación en el programa de tutorías	135	87.66	135	87.66	0	0	130	84.42	0	96.3	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.
<b>Total de profesores que conforman la planta académica</b>		<b>Total: 298</b>										
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	196	65.77	196	65.77	0	0	120	40.27	0	61.22	De manera general del total de profesores que conforman la planta académica de la DES se tiene aproximadamente un 60% de capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año.
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		<b>Total: 12</b>										
1.3.1	Consolidados	5	41.67	4	33.33	0	0	6	50	0	100+	Actualmente la DES cuenta con seis CA Consolidados.
1.3.2	En Consolidación	5	41.67	6	50	0	0	4	33.33	0	66.67	Actualmente la DES cuenta con cuatro CA en consolidación.
1.3.3	En Formación	2	16.67	2	16.67	0	0	2	16.67	0	100	Actualmente la DES cuenta con dos CA en Formación.
<b>Competitividad Académica</b>		<b>Total: 10</b>										
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic</b>		<b>Total: 10</b>										
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	10	100	10	100	0	0	10	100	0	100	
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	9	90	9	90	0	0	10	100	0	100+	El 100% de los PE de la DES tienen currículo flexible.
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje	10	100	10	100	0	0	10	100	0	100	El 100% de los PE de la DES tienen enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	8	80	8	80	0	0	10	100	0	100+	El 100% de los PE de la DES tiene incorporando 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	8	80	8	80	0	0	10	100	0	100+	El 100% de los PE de la DES tiene incorporando el servicio social en el plan de estudios.

**Universidad:** Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Clave 911:** 08MSU0017H

**Clave de convenio:** C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38

**Proyecto:** DES AGROPECUARIA

**Clave de proyecto:** P/PFCE-2016-08MSU0017H-04

2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	8	80	8	80	0	0	10	100	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	10	100	10	100	0	0	10	100	0	100	El 100% de los PE esta basado en competencias.	
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>		<b>Total: 8</b>											
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	5	62.5	3	37.5	0	0	5	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	8	100	8	100	0	0	10	100+	0	100+	La DES tiene el 100% de los PE de licenciatura evaluables de calidad.	
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>		<b>Total: 1,760</b>											
2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	0	0	1,760	100	0	0	2,033	100+	0	100+	Matrícula DES diciembre 2017	
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Total: 6</b>											
2.4.1	PE de posgrado que se actualizarán	6	100	2	33.33	0	0	0	100	0	100+		
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 Agropecuaria tiene seis PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado e Calidad (PNPC).	
<b>Total de Matrícula de nivel posgrado</b>		<b>Total: 155</b>											
2.5.1	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	155	95.09	130	83.87	0	0	171	100+	0	100+	Matrícula DES diciembre 2017	
<b>Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2 Ajustado</b>	<b>% Ajustado</b>	<b>M2 Alcanzado</b>	<b>%Alcanzado</b>	<b>%Trimestral</b>	<b>%Total de avance</b>	<b>Justificación IES</b>
2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	415	261	0	261	62.89	261	62.89	51	12.29	19.54	19.54	Tasa de egreso a diciembre 2017
2.8.2	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	325	176	0	176	42.41	176	42.41	50	12.05	28.41	28.41	Tasa de egreso a diciembre 2017
<b>Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2 Ajustado</b>	<b>% Ajustado</b>	<b>M2 Alcanzado</b>	<b>%Alcanzado</b>	<b>%Trimestral</b>	<b>%Total de avance</b>	<b>Justificación IES</b>
2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	261	62	0	62	23.75	62	23.75	58	22.22	93.55	93.55	Tasa de titulación a diciembre 2017.
2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	176	52	0	52	19.92	52	19.92	60	22.99	100+	100+	Tasa de titulación a diciembre 2017.
<b>Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2</b>	<b>%</b>	<b>M2 Ajustado</b>	<b>% Ajustado</b>	<b>M2 Alcanzado</b>	<b>%Alcanzado</b>	<b>%Trimestral</b>	<b>%Total de avance</b>	<b>Justificación IES</b>
2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	115	106	0	106	92.17	106	92.17	93	80.87	87.74	87.74	Tasa graduación PE de posgrado



DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL  
CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE CALIDAD TRIMESTRE 4  
EJERCICIO FISCAL 2016



**Universidad:** Universidad Autónoma de Chihuahua  
**Clave 911:** 08MSU0017H

**Clave de convenio:** C/PFCE-2016-08MSU0017H-11-38

**Proyecto:** DES AGROPECUARIA

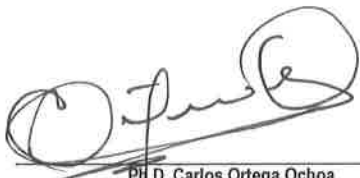
**Clave de proyecto:** P/PFCE-2016-08MSU0017H-04

**Porcentaje ponderado del cumplimiento de los indicadores de :** 95.00 %



---

M.E. Luis Alberto Fierro Ramirez  
Rector



---

Ph.D. Carlos Ortega Ochoa  
Rdsponsable del proyecto

## REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

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

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-04  
DES AGROPECUARIA

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

El avance académico del PFCE 2016 ha sido cumplido en general en un 95%; 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 PNPC-SEP-CONACYT avanza de cinco a seis, este incremento se dio con el Doctorado en Ciencias Hortofrutícolas que se incorporó a los programas de posgrado de buena calidad, contando a la fecha con 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 son grupos de profesores de tiempo completo que cultivan una o varias líneas de investigación en temas disciplinares o multidisciplinares, y un conjunto de objetivos y metas académicos. Las líneas de investigación de un Cuerpo Académico son específicas y temáticamente afines. El Cuerpo Académico participa en redes de colaboración con sus pares en el país y en el extranjero, para fortalecer sus líneas de investigación y los programas académicos en los que participa. Se tienen seis Cuerpos Académicos Consolidados (UACH-CA-1 Nutrición Animal, UACH-CA3 Tecnología de Productos de Origen Animal, UACH-CA4 Reproducción y Mejoramiento Animal, UACH-CA-15 Agroforestería Sustentable, UACH-CA16 Recursos Naturales y Ecología y UACH-CA-17 Hortofruticultura), cuatro Cuerpos en Consolidación (UACH-CA7 Modelos Económicos en los Sistemas de Producción Animal y el Medioambiente, UACH-CA-11 Frutales de Zona Templada, UACH-CA-107 Unidades de Producción Intensiva y UACH-CA-100 Desarrollo y Transferencia de Tecnología) y dos en Formación (UACH-CA2 Sistemas de Alimentación Animal y UACH-CA-114 Microbiología Aplicada y Parasitología en Horticultura).

A nivel DES 95 PTC obtuvieron el perfil deseable y se logró que 43 profesores investigadores fueran reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores.

**2.- Problemas atendidos**

Con apoyo complementario del PFCE 2016 los 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 trabajar en redes de colaboración con investigadores de otras instituciones, en el presente año se continuó trabajando con grupos académicos identificados 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 95 PTC con perfil PRODEP y 43 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 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 multidisciplinarias en Ranchos Orgánicos, en áreas Naturales Protegidas del país y se visitó empresas en las cuales se beneficiaron más de 220 alumnos de licenciatura y posgrado.

A través del impulso al trabajo de investigación de los cuerpos académicos, mediante el desarrollo de las LGAC y al recurso PFCE 2016 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.

**3.- Fortalezas aseguradas**

La presentación de resultados de investigación de los PTC se incrementó como resultado del impulso en la participación de diferentes Congresos, Reuniones y Estancias a nivel nacional e internacional, lo que permitió obtener productos científicos para el logro del SNI y del perfil deseable.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

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

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-04  
 DES AGROPECUARIA

Actualmente la DES tiene seis PE de posgrado en el PNPC-CONACYT. El 98% 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 innovación educativa ha tenido un desarrollo importante, en gran parte gracias al apoyo del PFCE, ya que con ello se fortalece la infraestructura académica, la cual se ha convertido en una plataforma para el despliegue de proyectos de investigación científica y como apoyo para el desarrollo y culminación de tesis de alumnos tanto de licenciatura como de posgrado.

El apoyo del PFCE 2016, benefició a más de 190 alumnos de licenciatura, a través de prácticas académicas, estancias nacionales e internacionales, asistencia y participación en congresos, en brigadas interdisciplinarias; en cuanto al posgrado del PNPC fueron más de 30 alumnos beneficiados con estancias académicas, asistencia y presentación de resultados de investigación en congresos nacionales e internacionales.

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

La DES conserva el 100% de 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 se logró que 95 PTC obtuvieran el perfil deseable y 43 profesores investigadores fueran reconocidos por el SNI.

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

En el presente año se recibió los resultados de la evaluación CIEES, en donde los PE de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción e Ingeniero en Ecología obtuvieron el nivel 1 dentro del Padrón de Programas Reconocidos. Lo anterior permite reforzar el compromiso de continuar atendiendo las recomendaciones que fueron emitidas para diferentes áreas (como son: el aseguramiento de la calidad de los programas educativos, el fortalecimiento de la infraestructura académica, la habilitación del personal académico, el fortalecimiento de Cuerpos Académicos, 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 PIFI**

**7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados**

Profesores beneficiados		Movilidad académica		
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional	
Profesores de Tiempo Completo	48	30	18	
Profesores de Medio Tiempo	0	0	0	
Profesores de Asignatura	0	0	0	
Total	48	30	18	

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0	0	0	0	0
Alumnos de Licenciatura	196	84	103	4	5
Alumnos de Posgrado	31	15	14	2	0
Total	227	99	117	6	5

**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,

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

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

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-04  
 DES AGROPECUARIA

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 Profesores de Tiempo Completo, así como el incremento de nuevos PTC en la DES quienes inician el diplomado de tutorías en la UACH (actualmente la DES tiene 136 PTC). De acuerdo con lo anterior se imparten a los alumnos de licenciatura cursos de tutorías grupales, talleres para el desarrollo de una Cultura Universitaria de Responsabilidad Social, 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 aproximadamente un 60% de capacitación y/o actualización 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 Áreas Naturales Protegidas del país (el parque Nacional Cumbres de Monterrey (Cola de Caballo), la ANP "Reserva de la Biosfera de Mapimí" en estado de 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, el cual alberga a una población de la tortuga del desierto (*Gopherus flavomarginatus*), la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlan en los Estados de Puebla y Oaxaca, así como la Ventosa, en el área de Juchitán, Oaxaca, entre otras. \* En Ranchos Orgánicos (Centro de Capacitación en Tecnologías Agroecológicas en el Municipio de Vicam, Sonora, Centro Ecológico, Dirección de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora, entre otras) y en Huerta la Semilla en Namiquipa, Chihuahua, Centro de Capacitación en Tecnologías Agroecológicas en el estado de México, el Parque Forestal San Miguel Contla en el Municipio de San Salvador el Verde Estado de Puebla, Oaxaca, 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 (Namiquipa, Parral, Delicias, entre otras comunidades rurales del Estado de Chihuahua)

**CONGRESOS**

Asistieron y participaron en diferentes congresos y reuniones de nivel Nacional: LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, sede en Acapulco, Guerrero, XVII Congreso Nacional de Hortofruticultura, de la Sociedad Mexicana de Ciencias Horticolas en Nuevo Vallarta, Nayarit. Curso Empréndete, en la ciudad de Monterrey, Nuevo León. De nivel Internacional: Congreso ASAS-CSAS Annual Meeting, celebrado en Baltimore, MD, USA. 70 th Annual Meeting de la Society for Range Management en St George, Utah, USA, XXVII Reunión Internacional de Producción de Carne y Leche en Clima Cálido, Mexicali, Baja California. Congreso Internacional de Calidad del Agua: Efectos en la Salud, Remediación y Perspectivas, en Chihuahua. XLIV Reunión Científica de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C. Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias, en Baja California Sur. XVII Congreso Nacional de Hortofruticultura de la Sociedad Mexicana de Ciencias Horticolas en Nuevo Vallarta, Nayarit. La Society for Range Management's 2018 Annual meeting Conference, en Sparks, Nevada EUA, entre otros

**MOVILIDAD NACIONAL**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. (IPICT), Departamento de Ingeniería Genética, CINVESTAV-IPN, Unidad Irapuato. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Universidad Juárez de Durango, Universidad Iberoamericana en la ciudad de México, Universidad Autónoma Metropolitana.

**MOVILIDAD INTERNACIONAL**

Universidad Central de Chile. Universidad de Almería en España. Università Degli Studi di Padova, Padua, Veneto, Departamento de Medicina Animal, Producción y Salud-Maps, en Legnaro, Italia. Universidad del Oeste de Santa Catarina, Brasil. Universidad Central de Chile.

Con el recurso apoyado en este ejercicio se beneficiaron y participaron alrededor de 227 estudiantes de licenciatura y posgrado de la DES Agropecuaria.

**11.- Producción científica**

**Libros**

No se han agregado libros.

**Capítulos de Libros**

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

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

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-04  
 DES AGROPECUARIA

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos	
<b>Artículo 1:</b>	Comparison of three systems of decomposition of agricultural residues for the production of organic fertilizer
<b>Revista:</b>	Chilean Journal of Agricultural Research
<b>Artículo 2:</b>	Influencia de materia prima, en la síntesis de compuestos del sabor y enzima polifenoloxidasa, en la elaboración de
<b>Revista:</b>	Ciencia y Tecnología de América
<b>Artículo 3:</b>	Enemigos asociados al pulgón laniero ( <i>Eriosoma lanigerum hausmanni</i> )
<b>Revista:</b>	Mexicana de Ciencias Agrícolas
<b>Artículo 4:</b>	Chitinase, [Chitosanase and antifungal activities from thermophilic streptomycetes isolated from compost
<b>Revista:</b>	International Journal of Experimental Botany
<b>Artículo 5:</b>	Calcium content influence on apple fruit and severity of <i>Penicillium</i>
<b>Revista:</b>	Phyton international journal of experimental botany
<b>Artículo 6:</b>	Desafíos laborales que enfrentan las egresadas de la licenciatura en administración agrotecnológica
<b>Revista:</b>	Revista Mexicana de Agronegocios XXI (40)
<b>Artículo 7:</b>	Germination of <i>Bouteloua dactyloides</i> and <i>Cynodon dactylon</i> in a Multi-Polluted soil
<b>Revista:</b>	Sustainability
<b>Artículo 8:</b>	Respuesta de portainjerto de Manzano a Vigor, eficiencia de producción y concentraciones foliar y en fruto de NPK
<b>Revista:</b>	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (REMEXCA)
<b>Artículo 9:</b>	Past and future spatial growth dynamics of Chihuahua City, México: pressures for land use.
<b>Revista:</b>	International Journal of Geo-Information
<b>Artículo 10:</b>	Ultrasound as an Alternative to Conventional Marination: Acceptability and Mass Transfer.
<b>Revista:</b>	Journal of Food Quality
<b>Artículo 11:</b>	Effect of the dietary level of cull pinto beans ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) on ruminal fermentation, kinetics, and digestibility
<b>Revista:</b>	Revista Brasileira de Zootecnia
<b>Artículo 12:</b>	Parámetros bio-económicos de la producción intensiva de carne de bovino en México.
<b>Revista:</b>	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias
<b>Artículo 13:</b>	Dietary level of cull pinto beans on nutrient digestibility and animal performance of finishing hair lambs.
<b>Revista:</b>	Revista Brasileira de Zootecnia
<b>Artículo 14:</b>	Parámetros bio-económicos de la producción intensiva de carne de bovino en México.
<b>Revista:</b>	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias
<b>Artículo 15:</b>	Compositing of laying hen litter with the addition of a yeastprobiotic.
<b>Revista:</b>	Brazilian journal of microbiology
<b>Artículo 16:</b>	Diseño de un índice de selección para rasgos de comportamiento en toros de lidia.
<b>Revista:</b>	Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias
<b>Artículo 17:</b>	Mapping land cover and estimating the grassland structure in a priority area of the Chihuahuan desert.
<b>Revista:</b>	MDPI LAND
<b>Artículo 18:</b>	Proteínas de Lactosuero: Usos, Relación con la Salud y Bioactividades.
<b>Revista:</b>	Revista Interciencia
<b>Artículo 19:</b>	Removing Organic Matter and Nutrients from Swine Wastewater after Anaerobic-Aerobic Treatment.
<b>Revista:</b>	MDPI Water
<b>Artículo 20:</b>	Enemigos asociados al pulgón laniero ( <i>Eriosoma lanigerum hausmanni</i> )
<b>Revista:</b>	Mexicana de Ciencias Agrícolas

Ponencias	
<b>Ponencia 1:</b>	Canal de distribución de plantas ornamentales
<b>Evento:</b>	XXX Congreso Internacional de Empresas Agropecuarias
<b>Ponencia 2:</b>	Calidad del agua superficial de la Sierra Tarahumara del estado de Chihuahua, México
<b>Evento:</b>	XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
<b>Ponencia 3:</b>	Selección y Evaluación de plantas para programas de restauración: Pruebas de Germinación,
<b>Evento:</b>	XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
<b>Ponencia 4:</b>	Influencia del ecoturismo en los pueblos mágicos en el desarrollo de las comunidades indígenas
<b>Evento:</b>	XVI Congreso Internacional y XXII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales
<b>Ponencia 5:</b>	Efecto de la suplementación sobre comportamiento productivo y metabolitos sanguíneos en vacas lecheras en
<b>Evento:</b>	Congreso Internacional de Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
<b>Ponencia 6:</b>	Fermentación Ruminal de Vaquillas en la fase de finalización suplementadas con diferentes niveles de ácido
<b>Evento:</b>	Congreso Internacional de Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
<b>Ponencia 7:</b>	Fermentación ruminal de vaquillas en la fase de finalización suplementadas con diferentes niveles de ácido fólico

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

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

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-04  
 DES AGROPECUARIA

- Evento:** Congreso Internacional de Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
- Ponencia 8:** Efecto de la Suplementación sobre comportamiento productivo y metabolitos sanguíneos en vacas lecheras en
- Evento:** Congreso Internacional de Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
- Ponencia 9:** Acondicionamiento de pH de un drenaje ácido por medio de una zeolita carbonatada para su remediación.
- Evento:** Congreso Internacional de Calidad del Agua: Efectos en la Salud, Remediación y Perspectivas.
- Ponencia 10:** Evaluación de Zacate Rosado como fuente de forraje
- Evento:** LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- Ponencia 11:** Inducción de Mutaciones Mediante Radiación Gamma para el Mejoramiento Genético del Pasto Garrapata
- Evento:** LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- Ponencia 12:** Caracterización Morfológica y Nutricional del Pasto Rosado
- Evento:** LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- Ponencia 13:** Expansión del Zacate Rosado en los agostaderos del Estado de Chihuahua
- Evento:** LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- Ponencia 14:** Inducción de Mutaciones Mediante Radiación Gamma para el Mejoramiento Genético del Pasto Garrapata
- Evento:** LIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria.
- Ponencia 15:** Plan de Negocios de una Empresa de Turismo Rural en Delicias, Chihuahua
- Evento:** XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias 2017
- Ponencia 16:** Análisis del consumo de la casquería en Cd. Delicias, Chihuahua.
- Evento:** XXX Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias 2017
- Ponencia 17:** Desafíos y gestión estratégica para el empoderamiento y desarrollo de ejidos y comunidades sustentables en
- Evento:** XIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales
- Ponencia 18:** Germination characteristics of 16 grasses
- Evento:** 70th Annual Meeting of the Society for Range Management.
- Ponencia 19:** Anti-salmonella and uric acid men preserving
- Evento:** Congress on Gastrointestinal Function.
- Ponencia 20:** Nitro treatment of composted poultry litter, effects on salmonella, E. coli and nitrogen.
- Evento:** Congress on Gastrointestinal Function.
- Ponencia 21:** Where is the biodiversity in Chihuahua, Mx. An analysis of museums of Mexico and USA
- Evento:** 64th Annual Meeting of the Southwestern Association of Naturalists (SWAN).
- Ponencia 22:** Systematic molecular peromyscus fificils of north Mexico.
- Evento:** José Humberto Vega Mares
- Ponencia 23:** Procesamiento de Semen Bovino.
- Evento:** Javier Antillón, Juan Carlos Ontiveros, Yahir Palma y José Alfredo Villarreal.
- Ponencia 24:** Accounting for back fat thickness on the prediction of residual feed intake of young beef influences its relationship to
- Evento:** Congreso ASAS-CSAS Annual Meeting.
- Ponencia 25:** Cryoprotectant effect of different antioxidants added to bovine sperm.
- Evento:** Congreso ASAS-CSAS Annual Meeting.
- Ponencia 26:** Composición genética de caballo deportivo
- Evento:** AGRO V Congreso Internacional de Agricultura en Ecosistemas Frágiles y Degradadores 2017.
- Ponencia 27:** The future of our forest
- Evento:** 125th Anniversary Congress of the Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO).
- Ponencia 28:** Uso de levaduras como activadores de la degradación de la fibra de rastrojo de maíz
- Evento:** AGRO V Congreso Internacional de Agricultura en Ecosistemas Frágiles y Degradadores 2017.
- Ponencia 29:** Composición genética de caballo deportivo
- Evento:** XLIV Reunión Científica de la Asociación Mexicana de Producción Animal y Seguridad Alimentaria, A.C.
- Ponencia 30:** Morphological, Nutritional, Stomatal and Molecular Characterization Of M1 Mutants Of Wilman Lovegrass
- Evento:** The Society for Range Management
- Ponencia 31:** Natal Grass [Melinis repens (WILLD.) ZIZKA] Distribution and Morphological and Nutritional Characterization in
- Evento:** The Society For Range Management

Memorias
----------

No se han agregado memorias.

Patentes
----------

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos





REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

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

Ejercicio Fiscal: 2016

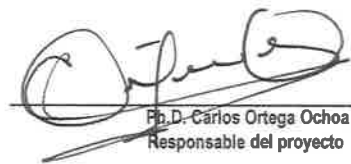
Proyecto: P/PFCE-2016-08MSU0017H-04  
DES AGROPECUARIA

El apoyo del PFCE 2016 como recurso complementario ha sido valioso para el desarrollo académico logrado en el ejercicio 2017 por la DES Agropecuaria. En las tres facultades se refleja el aprovechamiento de los apoyos recibidos y se genera un compromiso de trabajar de manera articulada para cumplir con los objetivos, metas y acciones propuestas.



---

M.E. Luis Alberto Fierro Ramirez  
Rector



---

Ph.D. Carlos Ortega Ochoa  
Responsable del proyecto