



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015

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

El PROFOCIE 2014 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 (tiene dos de reciente creación); de igual manera permanecen cuatro PE de posgrado en el PNPC-CONACYT.

A nivel DES se tienen 93 PTC con perfil deseable y 21 profesores investigadores reconocidos por el SNI, conserva tres Cuerpos Académicos Consolidados (UACH-CA-3, UACH-CA-4 y UACH-CA-15); seis Cuerpos en Consolidación (UACH-CA-1, UACH-CA-2, UACH-CA-11, UACH-CA-16, UACH-CA-17 y UACH-CA-107) y tres en Formación (UACH-CA-7 UACH-CA-100 y UACH-CA-114).

2.- Problemas atendidos

El PROFOCIE 2014 atendió el Proceso del 2do Refrendo de acreditación del programa Ingeniero Forestal y la evaluación diagnóstica de los CIEES para el Programa Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola, por lo que la DES Agropecuaria continúa con el 100% de sus PE de licenciatura de buena calidad.

Con las metas apoyadas para los CA se atendieron invitaciones para asistencia, participación como ponentes y presentación de resultados de investigación por PTC 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 y alumnos de licenciatura y posgrado.

En cuanto al trabajo en redes de colaboración con investigadores de otras instituciones, en el presente año se concretó la firma de tres convenios internacionales con la universidades Estatal Amazónica del Ecuador, Instituto de Investigaciones Agropecuarias de la República de Cuba y la escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador.

Las estancias cortas nacionales e internacionales que fueron apoyadas, lograron fortalecer a Cuerpos Académicos, mejorar la competitividad académica y la Formación Integral de los Estudiantes de la DES Agropecuaria.

Con el recurso autorizado se fortaleció el proceso para lograr el perfil deseable, logrando a la fecha que la DES cuente con 93 PTC con perfil PRODEP y 21 PTC profesores investigadores con adscripción en el SNI.

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

En lo referente a la formación integral de los estudiantes se realizaron brigadas interdisciplinarias que permitieron vincular al estudiante de licenciatura con la sociedad y atender parte de la problemática en comunidades con mayor vulnerabilidad, impartieron cursos con temática de educación ambiental a un ámbito social,

Con la finalidad de fortalecer las condiciones físicas para los estudiantes de licenciatura a través de la formación integral y la salud se adquirieron equipos y material deportivo. Se desarrollaron prácticas académicas, visitas y estancias en áreas Naturales Protegidas del país, en los cuales se beneficiaron 850 alumnos de licenciatura.

A través del impulso al trabajo de investigación de los cuerpos académicos y mediante el desarrollo de las LGAC, así como la adquisición de equipos, software e insumos para prácticas en laboratorios y campo se logró cumplir con las acciones y las metas establecidas, lo que permitió fortalecer los programas educativos de licenciatura y posgrado.

Existen avances significativos 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 PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015

3.- Fortalezas aseguradas

Se fortaleció la participación de los PTC en diferentes Congresos, Reuniones y Estancias a nivel nacional e internacional, lo que permite generar productos científicos y a su vez se impulsa obtener el perfil deseable y el SNI. Por medio del proceso de mejora continua y el aseguramiento de la calidad y competitividad de los PE, se obtuvo el Segundo Refrendo del 2do Refrendo de Acreditación del PE de Ingeniero Forestal por el COMEAA y la evaluación diagnóstica de los CIEES para el Programa Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola, por lo que la DES continúa con el 100% de los programas de licenciatura evaluables reconocidos como programas de buena calidad; de igual manera permanecen cuatro PE de posgrado en el PNPC-CONACYT. El 99% de los PTC de la DES Agropecuaria tienen el 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.

En cuanto al fortalecimiento de la oferta educativa se continúa con la implementación del 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 impacto importante, en gran parte gracias al apoyo del PROFOCIE, ya que se fortaleció la infraestructura académica la cual se ha convertido en una plataforma para el despliegue de proyectos de investigación científica. Con las acciones apoyadas por el PROFOCIE 2014, se beneficiaron 850 alumnos de licenciatura a través de prácticas académicas, asistencia a cursos, congresos, participación en brigadas interdisciplinaria; en cuanto al posgrado del PNPC al menos dos de cada tres estudiantes colaboran en la realización de artículos indexados, memorias de congresos o desarrollos tecnológicos. 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 cuatro PE de Posgrado reconocidos por el PNP-PNPC del CONACYT, logrando además 93 PTC con perfil deseable y 21 profesores investigadores 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 la visita por parte de organismos evaluadores, COMEAA para evaluar el PE de Ingeniero Forestal y CIEES para la valoración diagnóstica del Programa Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola. Lo anterior permite reforzar el compromiso de continuar atendiendo las recomendaciones que fueron emitidas (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).

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

[Empty box for contribution to improvement of indicators]

7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados

Tipo de contratación	Número	Movilidad académica	
		Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	35	25	10
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0		
Total	35	25	10

Alumnos beneficiados

Tipo	Número	Movilidad académica			
		Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015

Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	226	219	7		
Alumnos de Posgrado	24	12	10		2
Total	250	231	17	0	2

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

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

Con el logro del segundo refrendo al PE IF, así como la continuación de su permanencia en el nivel actual de los cuatro PE de Posgrado en el PNPC, la DES Agropecuaria conserva la acreditación de los programas reconocidos por su calidad de licenciatura y posgrado, logrando además 94 PTC con perfil deseable.

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

En el actual periodo se logró un 95% de capacitación académica, así como el incremento de nuevos PTC en la DES quienes cursan el diplomado de tutorías en la UACH (actualmente la DES tiene 126 PTC). De acuerdo con lo anterior se desarrollan cursos de tutorías grupales, talleres que permiten el desarrollo de una Cultura Universitaria de Responsabilidad Social, así como prácticas integrales y brigadas interdisciplinarias lo que permite una formación integral del estudiante.

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 y dos de reciente creación. Para la formación integral de los estudiantes se realizaron prácticas académicas nacionales, estancias en Áreas Naturales Protegidas del País, participación en brigadas interdisciplinarias para beneficio social y desarrollo de una Cultura Universitaria de Responsabilidad Social en los Programas Educativos de la DES Agropecuaria; con el recurso apoyado en este ejercicio se beneficiaron y participaron 850 alumnos de licenciatura.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

No se han agregado capítulos de libros.

Artículos

- Artículo 1:** Acumulación en prolina en respuesta al estrés salino en plántulas de nogal pecanero
Revista: Libro del XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo 2015
- Artículo 2:** Análisis floral y foliar para variedades de durazno cultivados en Chihuahua
Revista: Libro del XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo 2015
- Artículo 3:** Interaction between *Escherichia coli* O157:H7 and fod plants. Has this bacterium developed internalization
Revista: Mexicana de Fitopatología
- Artículo 4:** Identification and characterization of conserved and novel microRNAs in *Bouteloua gracilis* through deep
Revista: Write Science Right
- Artículo 5:** *Escherichia coli* O157:H7 interactuando con Plantas Comestibles ¿Desarrolla la bacteria mecanismos de
Revista: Write Science Right
- Artículo 6:** Inclusion Leves of Fermented Apple Bagasse on in vitro Rumen Fermentatio of Alfalfa Hay
Revista: Journal Of Agricultural Science A
- Artículo 7:** Short comunication: Potencial of freco-style cheeses whey as a source of protein fraction with antioxidant and
Revista: American Dairy Science Association
- Artículo 8:** Exposition of Pecan Black Aphid (*Melanocallis caryaefoliae*) to Creseote Bush (*Larrea tridentata*) Extracts.
Revista: Revista Agricultural Sciences, 2014, 5. 1369-1375 Published Online



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015

Artículo 9: Performance of broiler chickens suplementes with Mexican oregano oil
Revista: Lippia berlanderi Schauer
Artículo 10: Genome Sequence of citrobactery sp. Isolated From the Desert Subterranean Termite Hetero aureus Gut* y "Draft
Revista: Genome Announcements, American Society for Microbiology

Ponencias	
Ponencia 1:	Efectos de las vitaminas del Complejo B y Fuentes de Nitrógeno en el Crecimiento de Levadura Candida
Evento:	XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA)
Ponencia 2:	Análisis floral y foliar para variedades de durazno cultivadas en Chihuahua
Evento:	XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
Ponencia 3:	Comportamiento nutricional y fisiológico de variedades de durazno en Chihuahua
Evento:	XVI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ponencia 4:	Fertilización de quelatos-Zn y actividad de Anhidrasa carbónica en nogal pecanero
Evento:	XVI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Ponencia 5:	Producción y Rendimiento Maderable en un Bosque de Pino en el Ejido el Largo Chihuahua México
Evento:	XII Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales
Ponencia 6:	Importancia de las levaduras vínicas en la producción de vinos de calidad
Evento:	XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo 2015
Ponencia 7:	Diagnóstico nutricional a través del uso de indicadores bioquímicos
Evento:	VI Curso de Nutrición en Aguacate
Ponencia 8:	Uso de enmiendas orgánicas, cálcicas y microorganismos potenciadores de la fertilidad del suelo para mejorar
Evento:	VI Curso de Nutrición en Aguacate
Ponencia 9:	Contenido de materia orgánica y nitratos en suelo en nogal pecanero
Evento:	XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
Ponencia 10:	Fertilización con micronutrientes en manzano Golden Delicious
Evento:	XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
Ponencia 11:	Producción de tomate en diferentes sustratos bajo invernadero
Evento:	XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo
Ponencia 12:	Incidencia del PVY en diferentes cultivares de papa en el Estado de Chihuahua y caracterización de los aislados
Evento:	XVII Congreso Internacional/XLII Congreso Nacional de Fitopatología
Ponencia 13:	Identificación y caracterización del beet curly top virus en Chile de la región centro-sur del Estado de Chihuahua
Evento:	XVII Congreso Internacional/XLII Congreso Nacional de Fitopatología
Ponencia 14:	Satisfacción e intención de compra antes y después de consumo, aplicado a vinos de mesa
Evento:	XXVIII Congreso Internacional de Administración de Agropecuarias Empresas Agropecuarias
Ponencia 15:	Estudio de la prevalencia de Tricomoniasis Bovina, en el Estado de Chihuahua mediante la Técnica de PCR en
Evento:	Reunión Internacional de la Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA)
Ponencia 16:	Fate of free ferulic acid and ethyl ferulate in beef cattle
Evento:	Reunión Anual de la Western Section of animal Science en Ruidoso
Ponencia 17:	Sistema vaca-becerro, su acondicionamiento para corral y exportación
Evento:	XXV Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
Ponencia 18:	Diseño de Una Empresa de Servicios Integrales para MIPYMES Agropecuaria e Industriales
Evento:	VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario 2015
Ponencia 19:	Desarrollo de Mercado de Un Sellador Orgánico para Ubre de Vaca
Evento:	VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario 2015
Ponencia 20:	Efecto de Rizobacterias Benéficas en la Actividad Enzimática de la Nitrato de Reductasa y en Cambios
Evento:	XVI Congreso Internacional/XLII Congreso Nacional de Fitopatología
Ponencia 21:	Análisis de Arsénico Plomo y Cobre en Carne de Ganado Bovino por Posible Contaminación Antropogénica
Evento:	VI Congreso Internacional de Pastizales
Ponencia 22:	Identificación de plantas
Evento:	Concurso internacional de identificación de plantas en el congreso
Ponencia 23:	Efecto de la Suplementación de Acido Ferulico Sobre el Consumo de Alimento, PH Ruminal y Concentración de
Evento:	Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos
Ponencia 24:	Efecto de las vitaminas del Complejo B y Fuentes de Nitrógeno en el crecimiento de Levadura Candida
Evento:	XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal
Ponencia 25:	Percepción de microempresas sobre su participación en redes de conocimiento en Chihuahua
Evento:	XXVIII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias
Ponencia 26:	Dry matter intake, ruminal ph and plasma glucose of beef heifers fed finishing feedlot diet and ferulic acid
Evento:	Reunión Anual de Western Section of Animal Science en Ruidoso, NM



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PIFI

Universidad: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37
Universidad Autónoma de Chihuahua

Ejercicio Fiscal: 2014

Proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-04
DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015

- | | |
|---------------------|---|
| Ponencia 27: | Effect of ferulic acid supplementation on animal performance of preconditioning claves |
| Evento: | Reunión Anual de Western Section of Animal Science, en Ruidoso NM |
| Ponencia 28: | Efec of dietary level of oregano essential oil and monesin on ruminal fermentation of hair lambs |
| Evento: | Reunion Anual de Western Section of Animal Science, Ruidoso N.M. |
| Ponencia 29: | Productividad de la borrega Pelibuey de acuerdo a su genotipo para fecg del gen gdf9 |
| Evento: | Reunión Internacional de la Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA) |
| Ponencia 30: | Estimación de parámetros genéticos para productividad de la borrega Katahdin y sus componentes |
| Evento: | XLII REunión Científica de la Asociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria (AMPA) |
| Ponencia 31: | Estudio de la Prevalencia de tricomoniasis bovina en el Estado de Chihuahua mediante la Técnica de PCR en |
| Evento: | XLII Reunión Científica de la ASociación Mexicana para la Producción Animal y Seguridad Alimentaria (AMPA) |
| Ponencia 32: | Efecto del Estrés Osmótico en la Germinación de Yucca elata y Dos Especies nativas del Desierto Chihuahuense |
| Evento: | VI Congreso Internacional de Pastizales |
| Ponencia 33: | Evaluación del Impacto Socioeconomico del manejo Forestal en el Ejido el Largo, Madera Chihauha |
| Evento: | XII Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales |
| Ponencia 34: | Supervivencia y Crecimiento de Diversas Procedencias de Sotol (DYLIRION SPP) en Delicias, Chih.. |
| Evento: | XII Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales |
| Ponencia 35: | Lianza Estrategica para el Desarrollo Forestal Comunitario Sustentable en la Asociación REgional de Silvicultores |
| Evento: | XII Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales |
| Ponencia 36: | The FecG allele of the GDF9 gene in the Pelibuey Breed México and is its effects on prolificaty |
| Evento: | 2015 ADSA-ASAS Joint Annual Meeting. Orla Florida |

Memorias

No se han agregado memorias.

Patentes

No se han agregado patentes.

12.- Otros aspectos

El apoyo del PROFOCIE 2014 ha sido valioso para el desarrollo académico logrado en el presente periodo 2015 por la DES Agropecuaria. La DES refleja el aprovechamiento de los apoyos recibidos y revela el trabajo articulado para cumplir en alto grado con sus objetivos.

Dictamen de la autoevaluación

Muy Buena

M. C. Jesús Enrique Seáñez Sáenz
Rector

M.A. Luis Raúl Escarcega Preciado
Responsable del proyecto



Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas
Formato de apoyo para analizar el Seguimiento Académico de proyectos PROFOCIE 2014



PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el seguimiento de la calidad de la educación superior

Universidad Autónoma de Chihuahua

P/PROFOCIE-2014 DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015
-08MSU0017H-04

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos		Valores Financieros	
		Programado	Alcanzado	Programado	Ejercido
01	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	Programado	%	Programado	%
1	Fortalecer e impulsar las redes de cooperación académica e investigación de los CA's consolidados (CA-03, CA-04 y CA-15) y en consolidación (CA-01, CA-2, CA-11, CA-16, y CA-17) con investigadores reconocidos en las áreas del conocimiento de las LGAC de cada uno de ellos, de manera que fortalezcan sus capacidades para la generación y aplicación del conocimiento. Además, a través de esta acción se atenderán las recomendaciones de la evaluación de los CAs.	8.00	100.00	185,559.00	29.79
2	Continuar fortaleciendo la capacidad de los CAs en formación (CA-07, CA-100 y CA-114) mediante el aseguramiento de su pertinencia y trabajo colaborativo que atienda a las recomendaciones de sus evaluaciones.	3.00	100.00	74,425.00	27.54
3	Mantener e incrementar el número de PTC con perfil deseable Promep y adscritos al Sistema Nacional de Investigadores para apoyar la consolidación de los CAs de la DES Agropecuaria, y atender las recomendaciones de los pares evaluadores del ProDES y de Promep.	84.00	110.71	206,005.00	45.50
4	Fortalecimiento de la capacidad generadora de conocimiento en los miembros de los CA's para asegurar su pertinencia.	3.00	100.00	488,635.00	57.65

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,901.52	0.00	0.00	3.00	20,983.00	8.00	14,387.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,497.00	3.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,728.13	0.00	0.00		39,684.40	84.00	21,325.51
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,620.00	0.00	0.00	3.00	89,999.76	3.00	169,082.76

No. MA	Observación
1	Los integrantes de Cuerpos Académicos realizaron estancias de investigación en las siguientes instituciones a nivel internacional y nacional: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norte América (USDA), Departamento de Nutrición de Rumiantes, en el marco del V Congreso de Producción Animal Tropical en el Instituto de Ciencia Animal de la Habana, Cuba; Estación Experimental Aula Dei en Zaragoza, España; Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal sostenible, en la Unversidad de Valladolid, Palencia, España; Centro experimental Rosario Izapa, Chiapas. Se anexan evidencias.
2	Los PTC integrantes de Cuerpos Académicos realizaron estancias de investigación en las siguientes instituciones: Universidad de Idaho, USA con el trabajo que se realizará se enfocará a la actualización de técnicas de diagnóstico de virus y la elaboración de un manuscrito para su publicación; Universidad de Guanajuato, en el curso-taller denominado 'Validación de materiales con potencial de bioenergética'; Universidad de Arizona en la cual se confirmó la intención de colaboración; Además se contó con la visita del experto Dra. Viviana Barquero de la Universidad campus Cuauhtémoc, Querétaro, Méx., quien impartió curso-taller denominado 'Manejo de Imágenes satelitales'. Se anexan evidencias.
3	Los PTC integrantes de los CA con recursos aprobados publicaron artículos resultados de investigación y se presentaron en diversos congresos que continuación se enlistan: Se publicaron artículos en el Libro del XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo 2015, con los títulos 'Acumulación en prolina en respuesta al estrés salino en plantúlas de nogal pecanero' autores: Saézn - Pérez, C.A. Ojeda-Barrios, D.L., Guerrero-Prieto V.M. y Parra-Quezada R. y 'Análisis floral y foliar para variedades de durazno cultivados en Chihuahua' autores: Meza-Estrada, A.V., Ojeda-Barrios D.L., Hernández-Rodríguez A., Nuñez-Barrios, A.; Ruíz-Anchondo T; artículo científico titulado 'Interaction between Escherichia coli O157:H7 and fod plants. Has this bacterium developed internalization mechanisms'. En la Revista Mexicana de Fitopatología. Dra. Graciela Dolores Ávila Quezada. Publicación del artículo: Identification and characterization of conserved and novel microRNAs in <i>Bouteloua gracilis</i> through deep sequencing in Write Science Right; publicación del artículo: Escherichia coli O157:H7 interactuando con Plantas Comestibles ¿Desarrolla la bacteria mecanismos de internalización?; artículo ' Inclusion Leves of Fermented Apple Bagasse on in vitro Rumen FERmentatio of Alfalfa Hay 'Genome Sequence of citrobacter sp. Isolated From the Desert Subterranean Termite Hetero aureus Gut' y 'Draft Genome Sequences from Termite Heterotermes sp. Gut' . En la revista genome Announcements, American Society for Microbiology; Short communication: Potential of freco-style cheeses whey as a source of protein fraction with antioxidant and angiotensin-i-converting enzyme inhibitory ctivities' del Dr. José Carlos Rodríguez Figueroa, en la REvista American DAiry Science Association; Además PTC participaron en XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal y XL Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal, SOCHIPA, A.G., realizada en Puerto Varas, Chile, donde se presentó el trabajo titulado 'Efectos de la vitaminas del Complejo B y Fuentes de Nitrógeno en el crecimiento de Levadura Candida norvegensis' en forma de cartel; se asistió al XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, con la ponencia 'Análisis floral y foliar para variedades de durazno cultivadas en Chihuahua', en la ciudad de

San Luis Potosí; al XVI Congreso Nacional de Ciencias Horticolas realizado en la Ciudad de Boca del Río Veracruz, con las las ponencias 'Comportamiento nutricional y fisiológico de variedades de durazno en Chihuahua' y 'Fertilización de quelatos-Zn y actividad de Anhidrasa carbónica en nogal pecanero; como ponentes en el XII Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales en Ixtapa de la Sal, en el Estado de México; Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) Puerto Varas, Chile. XII Convención Mundial del Chile en la Cd. de Guadalupe, Jalisco; Reunión anual ASAS Section Oeste en Ruidoso, New Mexico EUA; Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Calidos en la Cd. Ensenada; Reunión anual ADSA-ASAS JOINT ANNUAL MEETING en Orlando Florida, E.U.A. Se anexan evidencias.

Se adquirió los siguientes equipos: incubadora de 3 pies cúbicos; Registrador inalámbrico de Ph y temperaturas; Cuantificador inalámbrico de metano; Detector de Metano GFG, Detector de gas para CH4, Sensor infrarrojo Rango de medición 0-100% vol. de metano. Luces intermitentes brillantes visibles desde 360°. Evento estándar y registro de datos. IP 67, Kit espacios confinados 'C'. Bomba inteligente; Equipo de extracción de grasa Soxhlet 6 parrillas con cristalera; Nanómetro OPTIZEN NANO Q MICRO VOLUME PHOTOMETER (MECASYS) para cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas de alta resolución; Regulador acondicionador de línea marca VOGAR LAN-12 monofásico de 2 KVA 1 fase 120 volts para centrífuga; Regulador acondicionador de línea marca VOGAR LAN -13 monofásico de 3 KVA 1 fase a 115 volts con clavija y contacto de 20 amperes para ultracongelador; Regulador acondicionador de línea marca VOGAR LAN-12 monofásico de 2 KVA 1 fase 115 volts para espectrofotómetro; Campana de Flujo laminar horizontal de 1.2 m Lexus. Lo anterior permitirá fortalecer la capacidad generadora de conocimiento entre los miembros de los CA para asegurar su pertinencia. Se anexan evidencias.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos		Valores Financieros				
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%	
02	Fortalecer los esquemas de aseguramiento de la calidad de los PE, para incrementar la competitividad y se garantice que las competencias de los estudiantes sean pertinentes.							
No. MA	Descripción de la Meta Académica	Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%	
1	Mejorar la pertinencia de dos programas educativos de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción e Ingeniero en Ecología (incluye, estudios de egresados, empleadores y satisfacción de estudiantes. Recomendación Evaluación PIFI 2014.	2.00	2.00	100.00	189,063.00	66,105.73	34.96	
2	Apoyar la difusión de los resultados obtenidos en el trabajo de Programa Institucional de Tutorías, fortalecer el desarrollo de una cultura universitaria de Responsabilidad Social en los dos PE de la FZyE, a través del proyectos de carácter social, prácticas y servicio social equipamiento de instalaciones de la FZyE.	2.00	2.00	100.00	36,598.00	25,297.99	69.12	
3	Dar continuidad al proceso de evaluación y acreditación a dos programas educativos (IZSP e IE) de la DES Agropecuaria (CIEES y/o Organismos reconocidos por el COPAES).	2.00	2.00	100.00	330,458.00	330,239.04	99.93	
4	Atender los índices de rezago y deserción e incrementar los i-	4.00	4.00	100.00	422,400.00	404,508.22	95.76	

Índices de egreso y titulación en un 10% de siete PE de licenciatura de la FZE Agropecuaria.

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,695.45	0.00	1.00	34,636.60	2.00	2.00	21,773.68
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,099.99	0.00	2.00	13,198.00	2.00	2.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00	2.00	260,239.04	2.00	2.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258,350.00	0.00	4.00	146,158.22	4.00	4.00	0.00

Observación

1	<p>Se realizó el estudio de satisfacción estudiantil de la DES Agropecuaria y esta por publicarse los resultados de seguimiento de egresados. PTC de la DES asistieron a los siguientes congresos: VI Curso de Nutrición en Aguacate, que se llevó a cabo en la Ciudad de Uruapan Michoacán, donde participaron como ponentes con los títulos 'Diagnóstico nutricional a través del uso de indicadores bioquímicos' y 'Uso de enmiendas orgánicas, cálcicas y microorganismos potenciadores de la fertilidad del suelo para mejorar nutrición, producción y calidad'; al XL Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, en el Centro Cultural Universitario Bicentenario (CC200) en la Ciudad de San Luis Potosí con las ponencias tituladas: 'Contenido de materia orgánica y nitratos en suelo en nogal pecanero', 'Fertilización con micronutrientes en manzano GOLDEN DELICIOUS' y 'Producción de tomate en diferentes sustratos bajo invernadero'; al XVII Congreso Internacional/XLII Congreso Nacional de Fitopatología, que se llevó a cabo en la Ciudad de México, con las ponencias: 'Incidencia del PYY en diferentes cultivos de papa en el Estado de Chihuahua y caracterización de los aislados virales' e 'Identificación y caracterización del beet curly top virus en Chile de la región centro-sur del Estado de Chihuahua'; al XXVIII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias en Tapachula, Chiapas con la ponencia de título 'Satisfacción e intención de compra antes y después de consumo, aplicado a vinos de mesa', 'Percepción de microempresas sobre su participación en redes de conocimiento en Chihuahua'. Se anexan evidencias.</p>
2	<p>En esta meta se realizaron acciones que contribuyen a la Formación Integral del Estudiante mediante el trabajo desarrollado por las brigadas interdisciplinarias, en el que se trabajó y aplico un proyecto llamado 'Ecocuadras' en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Chihuahua y en el internado 'Amiga de la Obrera', en este participaron 10 alumnos de los PE de licenciatura y maestros, se trabajó con el CECYTECH proporcionándoles cursos de educación ambiental y talleres de huertos urbanos biointensivos, de lo que se trató el proyecto (impartir cursos de temática de educación ambiental a un ámbito social) con la finalidad de brindarles una herramienta económica a colonias de escasos recurso. Lo anterior como parte de sus Prácticas Profesionales y Servicio Social. También dentro de las acciones programas en esta meta se adquirió un Escáner HP, para fortalecer las funciones de planeación y desarrollo institucional. Se anexan evidencias.</p>
3	<p>Se llevó a cabo el proceso para el 2do Refrendo de Acreditación del PE de Ingeniero Forestal por el COMEAA y la evaluación diagnóstica de los CIEES para el Programa Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola, con lo anterior la DES conserva el 100% de sus programas educativos evaluables, de calidad.</p>
4	<p>Con la finalidad de atender los índices de rezago y deserción e incrementar los índices de egreso y titulación de los PE de licenciatura de la DES Agropecuaria, se realizaron las siguientes acciones: se proporcionó apoyo de empastado e impresión de tesis y tesinas para alumnos de</p>

licenciatura, se adquirieron aparatos Garmin GPS MAP 78s, materiales de cristalería, reactivos para laboratorio y campo, medidores multiparamétricos marca ORION, balanzas granatarias OHAUS, licencia de software ARCGIS, niveles fijos topográficos, teodolito electrónico fijo, tripeé topográfico de aluminio, equipos portátiles de PH (potenciómetro) y pipetas automáticas que permitan mejorar las prácticas académicas incorporando elementos de sustentabilidad y responsabilidad social. Se anexan evidencias.

No. OP	Descripción del Objetivo Particular	Valores Cualitativos		Valores Financieros	
		Programado	Alcanzado	Programado	Ejercido
03	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				
1	Mantener la eficiencia terminal, al menos del 70 % en los cuatro programas de posgrado PNPC-PNP, atendiendo a las recomendaciones de las evaluaciones de los CIEES y de PNPC, requerido para que los programas puedan adquirir el nivel de competencia internacional.	4.00	4.00	254,404.00	204,564.05
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.).	15.00	15.00	181,743.00	103,916.79
3	Impulsar la movilidad estudiantil a través de la participación de (10 % de matrícula) estudiantes de los programas PNPC -PNP y fortalecer el PE de reciente creación Maestría en Ecología y Medio Ambiente para su incorporación al PNPC en el 2015 mediante 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), y permitir el avance de la maestría profesional en estadística aplicada.	15.00	15.00	212,003.00	137,376.53
4	Asegurar la pertinencia de los programas de posgrado en el PNPC de la DES Agropecuaria.	4.00	4.00	700,550.00	637,752.40
					80.41
					57.18
					64.80
					91.04

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado	Meta Programada	Meta	Monto Alcanzado
1	0.00	0.00	0.00	0.00		63,310.83	0.00	4.00	79,753.20	4.00		61,500.02
2	0.00	0.00	0.00	0.00		8,000.00	0.00	7.00	56,106.39	15.00		39,810.40
3	0.00	0.00	0.00	0.00		43,050.00	0.00	8.00	12,739.48	15.00		81,587.05
4	0.00	0.00	0.00	0.00		233,472.11	0.00	3.00	368,580.29	4.00		35,700.00

No. MA	Observación
1	Los materiales adquiridos en esta meta ayudaron en la culminación de trabajos de investigación de alumnos de Posgrado, logrando apoyar las siguientes tesis, de Doctorado: Ramón Vázquez Silva, matrícula 124664, Ivette Karina Ramírez Rivas, matrícula 185953; José Luis Guevara Valdés, matrícula 162914; Víctor Manuel Aguilar Soto, matrícula 239639 y Tesis de Maestría en Ciencias: Mirna Elisa Cedillo Alcántar, matrícula 225286; Edith Treviso Hernández, matrícula 241410. Lo anterior ayuda a mantener la eficiencia terminal, de los cuatro programas de posgrado PNP-C-PNP. Se anexan evidencias.
2	Se logro la asistencia y participación en congresos nacionales e internacionales de los siguientes alumnos: Jesús García Hernández matrícula 266617 estudiante del Doctorado y Beatriz Elena Castro matrícula 215556 estudiante del Maestría en Ciencias participaron en la 48th Annual Meeting of Society For the Study of Reproduction 8SSR), San Juan, Puerto Rico (en coordinación con el CA-04): Cathia Cecilia Lastra González (296651) del PE Maestría en Ciencias en la Reunión Internacional de la Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA), México; José Guadalupe Pérez Álvarez (285888) del PE del PNP-C a la Reunión Internacional de la Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA); Álvaro Vargas Cázares (199135) del PE Maestría en Ciencias en la Reunión Internacional de la Asociación Mexicana de Producción Animal (AMPA); Cuauhtémoc González Plascencia (86271) y José Carlos Flores Campos (244203) en la Reunión Anual de la Western Section of animal Science en Ruidoso, New Mexico, EUA. Estudiante de Maestría en Ciencias del PNP-C-PNP Luis Felipe Soto Casas (300112) en la XXV Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos en la Cd. Ensenada Baja California; José Luis Guevara Valdez (162914) y Pedro Antonio Ochoa García (207519) estudiantes de los programas educativos PNP-C-PNP Doctorado en Philosophia y Maestría en Ciencias a la Reunión Anual Conjunta ASAS-ADSA en USA; de la Maestría en Agronegocios: Ángel Portillo Sáenz (192898), por su participación como ponente en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario 2015, con la ponencia titulada 'DESARROLLO DE MERCADO DE UN SELLADOR ORGANICO PARA UBRE DE VACA', y Laura Elena Guillen Camacho (117952), con su ponencia titulada 'DISEÑO DE UNA EMPRESA DE SERVICIOS INTEGRALES PARA MIPYMES AGROPECUARIA E INDUSTRIALES', en Cd. de Tuxpan, de R. Cano, Veracruz, México; Brenda Ivette Guerrero Camacho (226263) al XVI Congreso Internacional/XLII Congreso Nacional de Fitopatología en la Ciudad de México, con el trabajo titulado: EFECTO DE RIZOBACTERIAS BENEFICAS EN LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LA NITRATO DE REDUCTASA Y EN CAMBIOS HISTOLÓGICOS EN PLANTAS DE TOMATE'; y asistencia y presentación de resultados de investigación de estudiantes de posgrado al Congreso Internacional de Pastizales en Cd. Durango. Se anexan evidencias.
3	En esta meta académica se realizaron las siguientes estancias Internacionales de investigación de los alumnos de Posgrado: Pedro Antonio Ochoa García (207519) y José Luis Guevara Valdez (162914) en el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos del Norte de América (USDA); Julio Alberto Rosales Treviso (225430), en el Departamento de Fisiología y Bioquímica Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas en Cuba, su trabajo será relacionado con 'entrenamiento en aspectos de Fisiología Vegetal que enmarcan las relaciones entre la productividad de cultivos frutícolas y sus aspectos morfofisiológicos y fisiológicos'; así como en la evaluación de productividad y calidad de cosechas, mismas

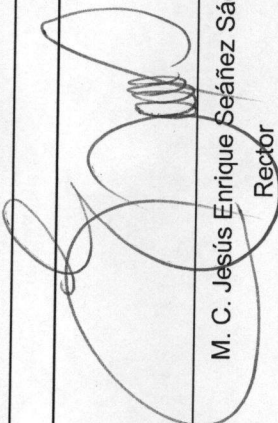
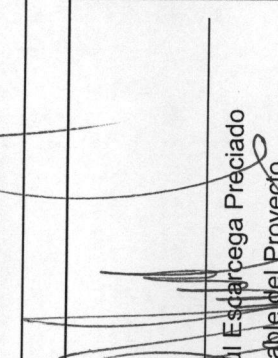
<p>que están a cargo de la Dra. Zulima Natali Cruz Pérez del Departamento de Fisiología y Bioquímica Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas en Cuba; Olivia Estrada Hernández (225288), para estancia en el Departamento de Biofertilizantes y Nutrición de las Plantas, su trabajo será relacionado con 'producción acelerada de postura de moringa (Moringa oleifera), Así mismo en la evaluación de productividad y calidad de cosechas, mismas que están a cargo del Dr. José Pedro González y la Dra. Blanca M. de la Nova del Departamento de Biofertilizantes y Nutrición de las Plantas del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas en Cuba; Roció Sánchez Rosales matrícula 287316, para estancia en la Facultad de Agronomía de la Universidad Agraria de la Habana, su trabajo será relacionado con: Determinación del Carbono orgánico humificado presente en materiales vermicompostados y su impacto en cultivos de interés económico. Así mismo en la evaluación de productividad y calidad de cosechas', mismas que están a cargo del Dr. Fernando Guridi Izquierdo; Valeria Castillo Soto (225514) y Olga Berenice Gómez Loya (212308) en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV). Estancias nacionales de investigación de los alumnos de Posgrado: Raúl Corrales Lerma (220362) y Alan Álvarez Holguín (214481) al Campo Experimental Rosario Izapa Chiapas; Manuel Abrahán Corral Reyes (214432) y Yair Palma Rosas (199120) en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (PAAPEA) de la maestría en Ecología y Medio Ambiente. A través del impulso a la movilidad se fortaleció los PE de Posgrado tanto del PNPC y los de reciente creación. Además en esta meta se adquirió equipo de cómputo de escritorio con procesador Intel Core i3-2130, Memoria Ram 4GB, Disco Duro 500GB para impulsar al logro de indicadores del Plan de mejora del programa de maestría profesional en estadística aplicada.</p>	<p>Para fortalecer la vinculación de los estudiantes de posgrado de la DES con los sectores de la sociedad y mantener la pertinencia de los programas. Se recibió a un experto al Dr. Alejandro Cabello Pasini de la Universidad Autónoma de Baja California con sede en Ensenada ya que impartirá el curso 'Cultura y apreciación del vino', con esta visita se apoyó la vinculación y capacitación a productores y nuevos productores sobre como agregar valor a los productos frutícolas, así como a profesores y alumnos de la Maestría en Ciencias de la Productividad Frutícola. Para fortalecer la investigación de los estudiantes de posgrado se adquirieron: tres licencias dos de ellas son para análisis estadístico: Software ArcGIS Desktop Basic (ArcGIS ArcView) Single User y licencia para laboratorio Académico ArcGIS Desktop Basic (ArcView), estas presentan una plataforma de enseñanza, que permite hacer transferencias de metodologías desarrolladas en los proyectos de investigación y hacer transferencia de conocimientos a estudiantes y productores; la licencia Adobe Creative Cloud For Teams Complete Business Multiplataforma Multilenguaje Subs 1-49 1 Year (licencia por 1 año); también se adquirió un sistema aéreo no tripulado (drone): 1. Helicóptero a escala controlado con radio frecuencia y con capacidad de carga de al menos 7 kg 2. Sistema de imagen multi-espectacular ultraliviana con rango de captura de luz visible de 500-900 nm y resolución de al menos 45 mm por pixel para una distancia del objetivo de 120 m (máximo peso 400 gramos). 3. Unidad de sistema inercial 3D (giroscopio + acelerómetro + magnetómetro) ultraliviano (peso máximo 200 gramos) 4. Sistema global de navegación por satélite (GNSS) ultraliviano con frecuencia de muestreo de por menos 100 Hz. (peso máximo 200 gramos). 5. Computadora ultraligera unitabilla con velocidad mínima de 600 MHz, 128 de ram y con capacidad para manejar video de alta definición (peso máximo 300 gramos). En esta meta académica también se compraron reactivos y cristalería para laboratorios; una aspersor de turbina Aspen 1000 FR, BOMBA ANNOVI GMB 81 DE 81 L.P.M., 525 P.S.I. Y 540 R.P.M. MAX, toma de fuerza B-05 (flecha cardan), control con función de cierre rápido, unidad de abanico marca FIENI 720 mm, caja de engrane (transmisión) de 2 velocidades y neutral agitación mecánica de hélices con baleros engrasables, todo en acero inoxidable, manifolds de acero inoxidable con cuerpos de boquillas de antigoteo de doble salida y espreas marca TEEJT tipo D, tanque con una capacidad de 1,000 litros de polipropileno con marcados de litros, depósito adicional para lavamanos de 5 litros; Tractor podador modelo D110 Jhon Deere, hombre a bordo. Con motor D110 Briggs & Stratton, lo anterior como parte del programa preventivo y correctivo para la rehabilitación y actualización de los equipos, en los laboratorios de los 4 programas PNPC-PNP. Se anexan evidencias.</p>
<p>4</p>	

No. OP	Descripción del Objeto Particular	Valores Cualitativos		Valores Financieros			
		Programado	Alcanzado	%	Programado	Ejercido	%
04	Atender la mejora continua de los PE de licenciatura 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 (fomento de una cultura emprendedora, formación en valores, educación ambiental, desarrollo sustentable, cuidado de la salud y equidad de género)	10.00	10.00	100.00	690,016.00	363,206.08	52.64
No. MA	Descripción de la Meta Académica						
1	Mejorar la calidad de los programas de licenciatura a través de la movilidad estudiantil nacional e internacional con reconocimiento institucional, con estancias que permita incrementar las capacidades y destrezas acorde a su perfil profesional.	10.00	10.00	100.00	690,016.00	363,206.08	52.64
2	Generar condiciones físicas para 8 Programas Académicos que promuevan el aprendizaje significativo y la internacionalización a través del uso de tecnología y ambientes adecuados en DES Agropecuaria.	8.00	8.00	100.00	362,614.00	229,191.98	63.21
3	Fortalecer las condiciones físicas para 2 Programas Académicos que promuevan la formación integral y la salud a través de la adquisición de equipos y materiales que generen ambientes adecuados.	2.00	2.00	100.00	70,698.00	29,067.20	41.11
4	Fortalecer la vinculación de los PE de la DES Agropecuaria con el entorno social y productivo (Fomentar una cultura emprendedora en la comunidad estudiantil de licenciatura, desarrollo de eventos, estancias derivadas de convenios de colaboración, cursos y talleres extra curriculares, publicaciones técnicas y presentaciones relacionadas con el área de formación de estudiantes, etc.).	3.00	3.00	100.00	58,022.00	30,298.91	52.22

No. MA	Trimestre 1			Trimestre 2			Trimestre 3			Trimestre 4		
	Meta Programada	Monto Alcanzado	Monto Programado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Monto Programado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Monto Programado	Meta Programada	Monto Alcanzado	Monto Programado
1	0.00	1.00	0.00	0.00	275,867.44	0.00	8.00	87,338.64	10.00	10.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	141,332.00	0.00	7.00	70,999.98	8.00	8.00	16,860.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,157.40	2.00	2.00	9,909.80	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	14,613.46	0.00	1.00	12,251.34	3.00	3.00	3,434.11	0.00

No. MA	Observación
1	<p>Para mejorar la calidad de los programas de licenciatura de la DES se promovió la movilidad estudiantil nacional e internacional a través de la práctica, logrando realizar las siguientes: Prácticas académicas: en el rancho de Vía Orgánica en el municipio de San Miguel de Allende Guanajuato, asistieron un total de 20 alumnos de la materia de Agricultura Orgánica; Tequio en el Municipio de Atlixco, Puebla y la Unidad de Conservación de la Vida Silvestre (UMA) Cristo Rey En el Municipio de Chiautla de Tapia, Puebla asistieron 17 estudiantes del área de Ecología; en el Parque Nacional de Arrecifes de Xcalak 2000-2015'. Dirección de la reserva de la Biosfera 'Banco Chichorro' en Chetumal, Quintana Roo: Cindy Venisa Lazo Castillo (270988), en el programa de 'Difusión y clasificación de trabajos de investigación. Asistencia y participación de 6 alumnos al XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales, llevado a cabo en Puebla, Puebla; Participación de dos alumnos (Marco Antonio Aguirre Armendáriz, matrícula: 281493 y Armando Domínguez López, matrícula: 280558) en foro académico y en el aforo de corrientes y caracterización de parámetros en ecosistemas fluviales en Ciudad de Cunduacán, Tabasco en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; Participación de 15 alumnos del área de Zootecnia y Ecología en el foro - Competencia Nacional ENACTUS en México, D.F.; Viáticos para asistencia y participación de 11 alumnos de Licenciatura al VI Congreso Internacional de Pastizales, en Cd. Durango, México. Se presentaron 5 trabajos de investigación y la participación de un taller de plantas (se anexa lista en reporte y constancias de alumnos participantes). Participación de alumnos David Eduardo Prado Tarango (225307), Priscila Mendoza Saldívar (240406), Miguel Caro García (234804), Katia Denisse Ayala Olivera (264761), Nancy Fernández Jáquez (234861), Denise Edith Domínguez Cruz (244374) y Héctor Fontes Pérez (256501) del área de Zootecnia y Ecología en el concurso internacional de identificación de plantas en el congreso internacional de pastizales por la SOCIETY FOR RANGE MANAGEMENT EN SACRAMENTO, CAL. EUA. Asistencia y participación de 12 estudiantes al Décimo Quinto Aniversario de la Carta de la Tierra, 'Carta de la Tierra +15, Una comunidad de la Tierra, un Destino Común' el cual se llevó a cabo en el Centro Cultural Universitario de la Universidad Autónoma de Coahuila en Arteaga, Coahuila; en el Congreso ADSA-ASAS-CSAS en Ruidoso, New México estudiantes del área de Zootecnia Raúl Alan Loya Rodríguez (256286) y Marco Antonio Chapa Muñoz (291021); En la XXV Reunión Internacional sobre Producción de Carne y Leche en Climas Cálidos, en Ensenada, Baja California el alumno Octavio Ortega Flores (291714); Movilidad nacional de los alumnos: Homero Villalobos Rodríguez (271235), Jesús Alberto Fierro Reynoso matrícula 276487, Gabriel Contreras Martínez (276619), Carlos César Guzmán Luján (113171), en la Universidad Autónoma Metropolitana en México D.F. y Manrique Inocencio Ochoa Barraza (225242), en la Universidad Autónoma de Baja California de la carrera de Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola y Javier Servín Aguilar (271206) de la carrera de Ingeniero en Desarrollo Territorial; en la Universidad Agraria Antonio Narro, Saltillo Coahuila: Erika Sireni Rodríguez Martínez No. de Mat. 271147 y Alejandro Maldonado Jiménez No. de Mat. 271049, del programa de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista; en la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla (Área Natural Protegida) en Villahermosa, Tabasco por las Alumnas de Ecología: Hlise Ximena Salinas Ramírez (281475) y Norma Yamileth Silva Ramos (281453). Estancia Internacional: en la Universidad Austral de Chile: Carolina Fernanda López Ugarte (271239), Cinthia Jaquelyne Cabrera Castruita (276515) y Silvia Paulina Moreno Prieto (249615), en la Universidad Central de Chile; Iram Aragón Fierro (246071) y Lucía Elena Rubio Rodríguez (261982); en la Universidad Talca de Chile; Nayely Jazmín Gutiérrez Ruelas (256754) y Elizabeth Armiee Herrera Ruvalcaba (216320); con las estancias antes mencionadas se permitió incrementar las capacidades y destrezas acorde al perfil profesional. Se anexan evidencias.</p>
2	<p>Con la finalidad de generar condiciones físicas para los PE de licenciatura que promuevan el aprendizaje significativo a través del uso de tecnología y ambientes adecuados se adquirieron los siguientes equipos: 2 Video proyector Epson 3LCD, tecnología 3-chip, montaje delantero/trasero/techo ratón/teclado de control) USB tipo A x 1 (para el dispositivo de memoria USB) HDMI wireless puerto 802.11b/g/n; 1 Proyector Epson PowerLite S18, -Resolución de 800x600. contraste 10,000.01 v 3.0000 ANSI-Lumens; licencias SAS Education Analytic Suite, que incluye Base SAS* SAS/ACCESS engines (all as available by host) SAS/AF, SAS/ASSIST, SAS Brigde for Esri, SAS CONNECT, SAS EIS,</p>

	<p>SAS Enterprise Guide, SAS/ETS, SAS/FSP, SAS/GRAPH, SAS/IML, SAS Integration, Technologies, SAS/OR, SAS/QC, SAS/HARE, SAS/STAT; dos licencias IDRISI selva, Softwter SIG y de procesamiento de imágenes y 5 Computadora de escritorio con procesador Intel Core i3-2130, Memoria Ram 4GB, Disco Duro 500GB 7200RPM, con equipo de audio para la práctica individual de idiomas extranjeros. Se anexan evidencias.</p>
3	<p>Con la finalidad de fortalecer las condiciones físicas para los estudiantes de licenciatura y que promuevan la formación integral y la salud se adquirieron equipos y materiales deportivo (balones de futbol, básquetbol, voleibol, pelotas y equipo necesario para softbol y beisbol) lo anterior permitirá generar ambientes adecuados. Se anexan evidencias.</p>
4	<p>Para atender la mejora continua y la formación integral de los estudiantes, en esta meta académica se realizaron las siguientes prácticas académicas: con el título 'Práctica integradora ' para 14 alumnos en la Unidad Experimental La Semilla en Namiquipa; con el título 'Cultivos anuales triticale, chile, cebolla, calabacita, sandía; diversificación de especies fitomejoramiento nogal; pistachero, ganado e Investigación ' para 14 alumnos de la materia Cultivos Anuales en la Institución INIFAP, CIAD; Productor cooperante, en Delicias, Rosales, Meoqui, Chihuahua; con el título 'Diversificación de especies, cultivos el maíz, control de heladas tardías' de la materia de cultivos anuales, para 16 alumnos en la institución POMFRESH SPR de RL; UCECSA; Invernadero Sandoval; Diversificación de Especies de Campo 2B, todos en el Municipio de Cuauhtémoc; con el título 'Práctica integradora 2 IH '53 alumnos de la materia Topografía aplicada a los sistemas de producción en la Institución HUERTA SANTA LUCÍA; en Delicias Chihuahua; con el título 'Equipos y técnicas de identificación de insectos ' de la materia Entomología, para 24 alumnos en el Cañón de Peguis, Ojinaga, Chihuahua; con el título 'Implementar la práctica de campo ' de la materia Práctica Integradora II para 20 alumnos en Lázaro Cárdenas, Chihuahua; con el título 'Práctica Integradora ' de la materia Práctica Integradora IV para 40 alumnos en CIAD (Delicias); Empresa Agrícola 'Los Álamos' (Delicias), CIRENa (Salaices, Villa López), Geomembranas Iagros - Acuaponia (Jiménez); Empresa de producción de composta, vivero nogal, maquila maquinaria poda, nivelación, cosecha y empaque nuez (Camargo); en Delicias, Villa López, Jiménez, Camargo; Chihuahua. Lo anterior contempla aspectos de responsabilidad social universitaria (fomento de una cultura emprendedora, formación en valores, educación ambiental, desarrollo sustentable, cuidado de la salud y equidad de género). Se anexa evidencia.</p>

 M. C. Jesús Enrique Seáñez Sáenz Rector	Firma  M.A. Luis Raúl Escarcega Preciado 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 2014, 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.



Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

Proyecto: DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-04

Meta Compromiso	Valor Original		Ajustado Anual				Ajustado Trimestral				Justificación IES		
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance			
Capacidad Académica													
Total de Profesores de Tiempo Completo. Total: 131													
1.1.3	Maestría	53	40.46	49	37.4	49	37.4	49	37.4	100	100	Se considera la política institucional, de contratar profesores con el perfil profesional en el área disciplinar. Actualmente dos PTC con este grado están en formación (doctoral), 5 profesores se encuentran en comisión administrativa.	
1.1.5	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	120	91.6	120	91.6	120	91.6	121	92.37	100+	100+	Se considera la política institucional, de contratar profesores con el perfil profesional en el área disciplinar.	
1.1.6	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	75	57.25	75	57.25	75	57.25	83	63.36	100+	100+	Se considera la política institucional, de contratar profesores con el perfil profesional en el área disciplinar.	
1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	86	65.65	84	64.12	84	64.12	93	79.99	100+	100+	Actualmente la DES tiene 93 PTC con perfil PRODEP en respuesta a las políticas institucionales y los resultados de aplicación de nuevos profesores.	
1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	24	18.32	22	16.79	22	16.79	21	16.03	65.45	95.45	Actualmente la DES conserva 21 PTC adscritos al SNI, de acuerdo con los resultados de la aplicación 2015.	
Total de profesores que conforman la planta académica Total: 340													
1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	123	36.18	130	38.24	130	38.24	125	36.76	96.15	96.15	Se tienen la política Institucional de que todos los PTC reciban capacitación y se extienda a PMT y PHC.	
Total de Cuerpos Académicos Total: 12													
1.3.1	Consolidados	3	25	3	25	3	25	3	25	100	100	A la fecha la DES conserva los tres CA Consolidados	
1.3.2	En Consolidación	5	41.67	6	50	6	50	6	50	100	100	A la fecha la DES conserva los seis CA En Consolidación	
1.3.3	En Formación	4	33.33	3	25	3	25	3	25	100	100	A la fecha la DES tiene tres CA En Formación	
Competitividad Académica													
Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic Total: 9													
2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	10	111.11	9	100	9	100	0	0	0	0		
2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el	10	111.11	9	100	9	100	9	100	100	100		
2.1.3	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	10	111.11	9	100	9	100	9	100	100	100		
2.1.4	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	10	111.11	9	100	9	100	9	100	100	100		
2.1.5	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	10	111.11	9	100	9	100	9	100	100	100		
2.1.6	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	10	111.11	9	100	9	100	9	100	100	100		
Total de Programas Educativos de TSUPA y Lic evaluables Total: 7													
2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	1	14.29	7	100	7	100	1	14.29	14.29	14.29	Evaluación diagnóstica de los CIEES para el Programa Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola	
2.2.2	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	5	71.43	4	57.14	4	57.14	1	14.29	25	25	Se llevó a cabo el proceso para el 2do Refrendo de Acreditación del PE de Ingeniero Forestal por el COMEAA	
2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	8	114.29	7	100	7	100	7	100	100	100		
Total de matrícula evaluable de Nivel TSUPA y Lic Total: 2,480													
2.3.1	Número y % de matrícula atendida en PE de TSUPA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	2,413	97.3	2,480	100	2,480	100	2,099	84.64	84.64	84.64	Matrícula Oficial a Septiembre 2015, fue reportada en trimestre anterior.	
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura													
		M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	538	272	50.56	280	52.04	280	52.04	189	35.13	67.5	67.5	Cifra a Marzo 2015
2.9.2	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo B	340	177	32.9	177	32.9	177	32.9	95	17.66	53.67	53.67	Cifra a Marzo 2015
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura													
		M1	M2	%	M2	%	M2 Ajustado	% Ajustado	M2 Alcanzado	%Alcanzado	%Trimestral	%Total de avance	Justificación IES
2.10.1	Tasa de graduación para PE de posgrado	237	237	100	237	100	237	100	237	100	100	100	Cifra a Marzo 2015



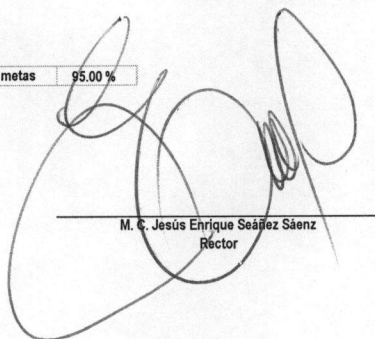
Universidad: Universidad Autónoma de Chihuahua
Clave 911: 08MSU0017H

Clave de convenio: C/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-11-37

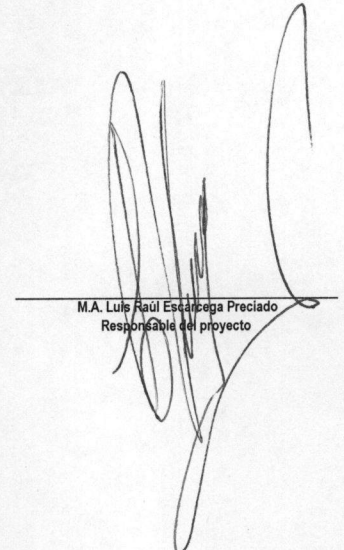
Proyecto: DES AGROPECUARIA PIFI 2014-2015

Clave de proyecto: P/PROFOCIE-2014-08MSU0017H-04

Porcentaje ponderado del cumplimiento de las metas 95.00%



M. C. Jesús Enrique Seáñez Sáenz
Rector



M.A. Luis Raúl Escárrega Preciado
Responsable del proyecto