

P/PFCE-2019-01MSU02150-04

| Nombre del Proyecto | Monto Aprobado |
|--|----------------|
| Fortalecimiento de la Calidad Educativa del Centro de Ciencias Agropecuarias de la UAA | \$ 1,490,125 |

Indicadores de Calidad

| Indicador de Calidad | | Número | % |
|---|---|--------|---------|
| Capacidad Académica | | | |
| Total de Profesores de Tiempo Completo | | 30 | % |
| IC 1.1.1 | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Licenciatura | 0 | 0% |
| IC 1.1.2 | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Especialidad | 1 | 3.33% |
| IC 1.1.3 | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Maestría | 8 | 26.67% |
| IC 1.1.4 | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado | 21 | 70.00% |
| IC 1.1.5 | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Posgrado en el área disciplinar de su desempeño | 29 | 96.67% |
| IC 1.1.6 | Porcentaje de PTC con grado máximo de estudios de Doctorado en el área disciplinar de su desempeño | 21 | 70.00% |
| IC 1.1.7 | Porcentaje de PTC con Perfil Deseable reconocido por el PRODEP (Tipo superior) | 20 | 66.67% |
| IC 1.1.8 | Porcentaje de PTC con adscripción al SNI o SNC | 7 | 23.33% |
| IC 1.1.9 | Porcentaje de PTC con participación en el programa de tutorías | 13 | 43.33% |
| Total de planta académica | | 54 | % |
| IC 1.2.1 | Porcentaje de PTC, PMT y PA que recibieron capacitación y/o actualización por al menos 40 horas por año | 54 | 100.00% |
| Total de Cuerpos Académicos | | 4 | % |
| IC 1.3.1 | Porcentaje de Cuerpos Académicos Consolidados | 2 | 50.00% |
| IC 1.3.2 | Porcentaje de Cuerpos Académicos en Consolidación | 2 | 50.00% |
| IC 1.3.3 | Porcentaje de Cuerpos Académicos en Formación | 0 | 0% |
| Competitividad Académica | | | |
| Total de PE evaluables de TSU y Licenciatura | | 3 | % |
| IC 2.2.1 | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con el nivel 1 de los CIEES. | 3 | 100.00% |
| IC 2.2.2 | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura acreditados por organismos reconocidos por el COPAES. | 2 | 66.67% |
| IC 2.2.3 | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida. | 3 | 100.00% |
| IC 2.2.4 | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 1 del IDAP del CENEVAL. | 1 | 33.33% |
| IC 2.2.5 | Porcentaje de PE de TSU y Licenciatura con estándar 2 del IDAP del CENEVAL. | 3 | 100.00% |
| Total de la matrícula atendida por PE evaluables de TSU y Licenciatura | | 724 | % |
| IC 2.3.1 | Porcentaje de matrícula atendida en PE de TSU y Licenciatura que cuentan con calidad reconocida. | 724 | 100.00% |
| Total de PE evaluables de Posgrado | | 2 | % |
| IC 2.4.1 | Porcentaje de PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida | 2 | 100.00% |
| IC 2.4.3 | Porcentaje de PE de posgrado reconocidos por el PNPC | 2 | 100.00% |
| IC 2.4.4 | Porcentaje de PE de posgrado que están en el PFC | 0 | 0% |
| IC 2.4.5 | Porcentaje de PE de posgrado que están en el PNP | 2 | 100.00% |

| | | | |
|--|---|----|---------|
| Total de la matrícula atendida por PE evaluables de Posgrado . | | 19 | % |
| IC 2.5.1 | Porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado que cuentan con calidad reconocida . | 19 | 100.00% |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A | | M2 | % |
| IC 2.10.1 | Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo A. | 54 | 73.97% |
| Total de alumnos egresados de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo A | | M2 | % |
| IC 2.11.1 | Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo A. | 36 | 100.00% |
| Total de alumnos de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B | | M2 | % |
| IC 2.12.1 | Porcentaje de egreso de Licenciatura para el ciclo B. | 40 | 74.07% |
| Total de alumnos egresados de Licenciatura de la cohorte generacional del ciclo B | | M2 | % |
| IC 2.13.1 | Porcentaje de titulación de Licenciatura para el ciclo B. | 25 | 75.76% |
| Total de alumnos de Posgrado de la cohorte generacional correspondiente | | M2 | % |
| IC 2.14.1 | Porcentaje de graduados de Posgrado | 6 | 85.71% |

Resumen

| Objetivos Particulares | MA | Acción | BMS | Monto Asignado |
|--|----------|-----------|-----------|------------------------|
| OP/PFCE-2019-01MSU02150-04-01 Mejorar el cumplimiento de los indicadores evaluados en los procesos de acreditación de los programas educativos de licenciatura y posgrado. | 3 | 6 | 15 | \$ 478,500 |
| OP/PFCE-2019-01MSU02150-04-02 Impulsar el desarrollo y consolidación de los CA mediante el reconocimiento del perfil PROMEP y el ingreso al SNI por los profesores. | 3 | 5 | 19 | \$ 923,327 |
| OP/PFCE-2019-01MSU02150-04-03 Asegurar que los programas educativos de licenciatura y posgrado sean de calidad reconocida, pertinentes, desarrollados en contextos reales y con equidad. | 1 | 1 | 2 | \$ 88,298 |
| Total: | 7 | 12 | 36 | \$ 1,490,125.00 |

Detalle

| Clave de Objetivo | Descripción de Objetivo Particular | Monto Reprogramado | | |
|--------------------------------------|--|--------------------|--|---------------|
| OP/PFCE-2019-01MSU02150-04-01 | Mejorar el cumplimiento de los indicadores evaluados en los procesos de acreditación de los programas educativos de licenciatura y posgrado. | \$ 478,500 | | |
| Meta Académica | Descripción de la Meta Académica Apoyada | Meta Comprometida | Monto Reprogramado | |
| 4.1.1 | Desarrollar experiencias educativas en los PE existentes en la DES, asegurando que sean pertinentes y se desarrollen con calidad en contextos reales. | 2 | \$ 29,660 | |
| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado | | |
| 4.1.1.1 | Actualizar el equipo y los materiales empleados habitualmente en las áreas de apoyo académico para el desarrollo de experiencias de aprendizaje de habilidades de los estudiantes. | \$ 29,660 | | |
| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |

| | | | | |
|---------------|---------------------------|---|---|------------------|
| 4.1.1.1.6 | Infraestructura Académica | 1 | Elevador para vacas convalecientes | \$ 9,660 |
| 4.1.1.1.7 | Infraestructura Académica | 1 | Báscula digital con capacidad para 100 kg | \$ 20,000 |
| Total: | | | | \$ 29,660 |

| Meta Académica | Descripción de la Meta Académica Apoyada | Meta Comprometida | Monto Reprogramado |
|----------------|---|-------------------|--------------------|
| 4.1.2 | Incrementar la difusión de la ciencia y el interés en la práctica científica en el estudiante de los PE existentes en la DES. | 5 | \$ 211,324 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|--|--------------------|
| 4.1.2.1 | Apoyar la implementación de proyectos de investigación e innovación tecnológica desarrollados por los estudiantes. | \$ 124,363 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|---------------|---------------------------|----------|---|-------------------|
| 4.1.2.1.2 | Infraestructura Académica | 1 | Modelo anatómico de reproducción equina | \$ 100,000 |
| 4.1.2.1.6 | Materiales | 1 | Lote de reactivos de laboratorio (eter de petroleo, feling, hidróxido de sodio, etc.) para el desarrollo de proyectos de estudiantes de licenciatura para presentarse en foros técnicos científicos y de emprendedurismo en Ciencias Agropecuarias. | \$ 12,363 |
| 4.1.2.1.7 | Materiales | 1 | Lote de insumos de laboratorio (envases, materias primas, aditivos, etc.) para el desarrollo de proyectos de estudiantes de licenciatura para presentarse en foros técnicos científicos y de emprendedurismo en Ciencias Agropecuarias. | \$ 12,000 |
| Total: | | | | \$ 124,363 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|--|--------------------|
| 4.1.2.2 | Apoyar la asistencia de estudiantes de pregrado y posgrado como ponentes en eventos académicos nacionales e internacionales. | \$ 28,541 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|---------------|----------------|----------|--|------------------|
| 4.1.2.2.5 | Servicios | 1 | Pago de impresión de carteles de estudiantes de nivel licenciatura y posgrado que participan como ponentes en eventos académicos-científicos en las disciplinas que se cultivan en el Centro de Ciencias Agropecuarias para dar difusión de sus resultados de investigación. | \$ 541 |
| 4.1.2.2.6 | Servicios | 8 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para estudiantes de licenciatura para presentarse en foros técnicos, científicos y de emprendedurismo en eventos nacionales en las disciplinas que se cultivan en el Centro de Ciencias Agropecuarias realizados fuera de la IES. | \$ 28,000 |
| Total: | | | | \$ 28,541 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|--|--------------------|
| 4.1.2.3 | Apoyar la organización de eventos académicos de formación disciplinar y de formación integral. | \$ 58,420 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|-----------|----------------|----------|--|---------------|
| 4.1.2.3.1 | Servicios | 3 | Papelería diversa (Carteles, reconocimientos, programas, memorias, etc.) para la organización eventos académicos organizados en las disciplinas que se cultivan en el Centro de Ciencias Agropecuarias. | \$ 6,000 |
| 4.1.2.3.7 | Servicios | 5 | Pago de facilitador y viáticos (transporte, hospedaje y alimentación) para Congreso del Centro de Ciencias Agropecuarias, Día del Médico Veterinario, Día del Agrónomo, dirigidos a maestros y alumnos del Centro. | \$ 52,420 |
| Total: | | | | \$ 58,420 |

| Meta Académica | Descripción de la Meta Académica Apoyada | Meta Comprometida | Monto Reprogramado |
|----------------|--|-------------------|--------------------|
| 4.1.3 | Implementar acciones de vinculación académica y Servicios a la comunidad en beneficio de la formación del estudiante de los PE existentes en la DES. | 2 | \$ 237,516 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|---|--------------------|
| 4.1.3.1 | Apoyar la realización de labores de extensión y capacitación agropecuaria en apoyo a sectores sociales vulnerables. | \$ 182,815 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|------------|---------------------------|----------|---|---------------|
| 4.1.3.1.2 | Infraestructura Académica | 1 | Bomba centrífuga para riego (5 HP y 20 HP) | \$ 43,815 |
| 4.1.3.1.5 | Infraestructura Académica | 1 | Monitor para sembradora John Deere 1750 | \$ 44,000 |
| 4.1.3.1.8 | Servicios | 1 | Mantenimiento de Equipos de riego Pivote central, Side roll y Riego por goteo | \$ 60,000 |
| 4.1.3.1.9 | Materiales | 1 | Inversor de baterías para módulo de generación de energía híbrido (solar/ viento) | \$ 15,000 |
| 4.1.3.1.10 | Materiales | 1 | Juego de baterías para módulo de generación de energía híbrido (solar/ viento) | \$ 20,000 |
| Total: | | | | \$ 182,815 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|---|--------------------|
| 4.1.3.2 | Desarrollar proyectos institucionales de transferencia de tecnología hacia sectores sociales vulnerables. | \$ 54,701 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|-----------|---------------------------|----------|---|---------------|
| 4.1.3.2.5 | Infraestructura Académica | 1 | Horno de circulación forzada (62*42*52) | \$ 54,701 |
| Total: | | | | \$ 54,701 |

| Clave de Objetivo | Descripción de Objetivo Particular | Monto Reprogramado |
|-------------------------------|---|--------------------|
| OP/PFCE-2019-01MSU02150-04-02 | Impulsar el desarrollo y consolidación de los CA mediante el reconocimiento del perfil PROMEP y el ingreso al SNI por los profesores. | \$ 923,327 |

| Meta | Descripción de la Meta Académica Apoyada | Meta | Monto Reprogramado |
|------|--|------|--------------------|
|------|--|------|--------------------|

| Académica | | Comprometida | |
|-----------|--|--------------|------------|
| 4.2.1 | Facilitar la productividad científica de los PTC de la DES logrando el ingreso y la permanencia en el PRODEP y el SNI. | 20 | \$ 639,165 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|--|--------------------|
| 4.2.1.1 | Apoyar la difusión de resultados y la generación de productos relevantes derivados de las LGAC de los PTC de la DES. | \$ 418,109 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|---------------|----------------|----------|--|-------------------|
| 4.2.1.1.8 | Servicios | 3 | -Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC que participará como ponente en eventos académicos internacionales organizados en las disciplinas que se cultivan en el Centro de Ciencias Agropecuarias. | \$ 126,552 |
| 4.2.1.1.9 | Servicios | 2 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC que participará como ponente en eventos académicos nacionales organizados en las disciplinas que se cultivan en el Centro de Ciencias Agropecuarias. | \$ 84,370 |
| 4.2.1.1.10 | Servicios | 1 | Pago de inscripción y viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para PTC que participará como ponente en eventos académicos nacionales organizados en las disciplinas que se cultivan en el Centro de Ciencias Agropecuarias. | \$ 42,187 |
| 4.2.1.1.11 | Servicios | 6 | Pago de servicios de traducción oficial de artículos de las temáticas incluidas en las Lineas de Generación y Aplicación del Conocimiento cultivadas por los Cuerpos Académicos para su publicación en revistas indexadas por el JCR | \$ 75,000 |
| 4.2.1.1.12 | Servicios | 6 | Pago de derechos de publicación de artículos de las temáticas incluidas en las Lineas de Generación y Aplicación del Conocimiento cultivadas por los Cuerpos Académicos en revistas indexadas por el JCR | \$ 90,000 |
| Total: | | | | \$ 418,109 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|---|--------------------|
| 4.2.1.2 | Complementar el equipo y materiales requeridos para la realización de proyectos institucionales de investigación. | \$ 221,056 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|-----------|---------------------------|----------|---|---------------|
| 4.2.1.2.1 | Materiales | 1 | Kits de diagnóstico inmunológico de enfermedades de animales domésticos. | \$ 33,431 |
| 4.2.1.2.2 | Materiales | 1 | Reactivos para fluorescencia polarizada | \$ 15,000 |
| 4.2.1.2.4 | Materiales | 1 | Lote de reactivos fitoreguladores y nutrientes para preparar medios de cultivo micropropagación de plantas. | \$ 25,000 |
| 4.2.1.2.5 | Infraestructura Académica | 2 | Laptop pantalla LCD 15", Touch, ultra delgada, HD 1 Tera, RAM 8 Mb | \$ 33,000 |
| 4.2.1.2.6 | Infraestructura Académica | 1 | Congelador horizontal 22 pies cúbicos | \$ 14,500 |
| 4.2.1.2.7 | Materiales | 1 | Cristalería para micropropagación de plantas. | \$ 30,750 |

| | | | | |
|------------|---------------------------|---|-------------------------------|------------|
| 4.2.1.2.8 | Infraestructura Académica | 1 | Penetrómetro digital | \$ 8,000 |
| 4.2.1.2.10 | Materiales | 1 | Kit medidor relativo de iones | \$ 61,375 |
| Total: | | | | \$ 221,056 |

| Meta Académica | Descripción de la Meta Académica Apoyada | Meta Comprometida | Monto Reprogramado |
|----------------|--|-------------------|--------------------|
| 4.2.2 | Mejorar el impacto de la capacitación y la actualización docente en el desempeño del estudiante. | 100 | \$ 50,359 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|--|--------------------|
| 4.2.2.3 | Complementar los sistemas de comunicación de experiencias basados en TICs. | \$ 50,359 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|-----------|---------------------------|----------|--|---------------|
| 4.2.2.3.1 | Infraestructura Académica | 1 | Computadora RAM 8 GB, HD 500 GB, HD Graphics, WebCam, In Out Audio, wireless Teclado & mouse | \$ 23,139 |
| 4.2.2.3.3 | Infraestructura Académica | 1 | Computadora RAM 8 GB, HD 500 GB, HD Graphics, WebCam, In Out Audio, wireless Teclado & mouse | \$ 27,220 |
| Total: | | | | \$ 50,359 |

| Meta Académica | Descripción de la Meta Académica Apoyada | Meta Comprometida | Monto Reprogramado |
|----------------|---|-------------------|--------------------|
| 4.2.3 | Atender las recomendaciones vertidas en el proceso de evaluación por parte del PNPC y CIEES para asegurar el reconocimiento de los PE de posgrado y pregrado que ofrece la DES. | 4 | \$ 233,803 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|--|--------------------|
| 4.2.3.1 | Renovar y/o actualizar el equipo empleado en laboratorios docentes para la docencia habitual de pregrado y posgrado. | \$ 186,545 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|-----------|---------------------------|----------|---|---------------|
| 4.2.3.1.3 | Infraestructura Académica | 1 | Termoagitador con platos calientes de aluminio o de cerámica con agitación de 60 a 1200 RPM y rangos de temperatura: 40 a 540°C., tamaño del plato 18x18 cm | \$ 62,000 |
| 4.2.3.1.4 | Infraestructura Académica | 1 | Microscopio Estereoscopio, relación de zoom de 10:1 con iluminación oblicua y resolución mínima de 600 pares de líneas por milímetro | \$ 62,000 |
| 4.2.3.1.5 | Infraestructura Académica | 1 | Horno mufla de alta temperatura para laboratorio con rango de operación de 50°C a 1,100°C, resolución de 1°C, con control digital con pantalla LCD con capacidad de 12 a 14 litros. | \$ 62,545 |
| Total: | | | | \$ 186,545 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|---|--------------------|
| 4.2.3.2 | Actualizar, reemplazar o dar mantenimiento a equipos e instrumentos de laboratorios, áreas productivas, invernaderos, hospitales docentes y talleres empleados en la docencia habitual. | \$ 47,258 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|-----|----------------|----------|--|---------------|
|-----|----------------|----------|--|---------------|

| | | | | |
|-----------|---------------------------|---|--------------------------------|-----------|
| 4.2.3.2.8 | Infraestructura Académica | 1 | Medidor de humedad en el suelo | \$ 47,258 |
| Total: | | | | \$ 47,258 |

| Clave de Objetivo | Descripción de Objetivo Particular | Monto Reprogramado |
|--------------------------------------|--|--------------------|
| OP/PFCE-2019-01MSU02150-04-03 | Asegurar que los programas educativos de licenciatura y posgrado sean de calidad reconocida, pertinentes, desarrollados en contextos reales y con equidad. | \$ 88,298 |

| Meta Académica | Descripción de la Meta Académica Apoyada | Meta Comprometida | Monto Reprogramado |
|----------------|---|-------------------|--------------------|
| 4.3.3 | Incorporar a los estudiantes de los PE existentes en la DES a realizar acciones comunitarias de protección al ambiente para mejorar la perspectiva ambiental en la formación profesional. | 2 | \$ 88,298 |

| Acción | Descripción de la Acción Apoyada | Monto Reprogramado |
|---------|---|--------------------|
| 4.3.3.2 | Realizar servicios de análisis ambiental para el apoyo a comunidades económicamente vulnerables en el estado. | \$ 88,298 |

| BMS | Rubro de Gasto | Unidades | Descripción del Bien Mueble o Servicio | Monto del BMS |
|-----------|---------------------------|----------|---|---------------|
| 4.3.3.2.8 | Infraestructura Académica | 1 | Bomba de vacío (110V , 60Hz), resistente a químicos, > 20 L/min | \$ 40,298 |
| 4.3.3.2.9 | Infraestructura Académica | 1 | Balanza digital portátil, 1500 g, sensibilidad 0.01g. | \$ 48,000 |
| Total: | | | | \$ 88,298 |

Resumen General de Rubros

| Rubro de Gasto | Asignado | |
|---------------------------|------------------------|----------------|
| | Monto | % |
| Servicios | \$ 565,070.00 | 37.92% |
| Materiales | \$ 224,919.00 | 15.09% |
| Infraestructura Académica | \$ 700,136.00 | 46.99% |
| | \$ 1,490,125.00 | 100.00% |

Calendarización

| Calendarización del Ejercicio Financiero | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Monto Asignado | 1er. Trimestre (Enero-Marzo) | 2do. Trimestre (Abril-Junio) | 3er. Trimestre (Julio-Septiembre) | 4to. Trimestre (Octubre-Diciembre) |
| \$1,490,125.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 0.00 | \$ 1,490,125.00 |

Dr. Arturo Gerardo Valdivia Flores
Profesor-Investigador