

DES 66 CIENCIAS AGROPECUARIAS

P/PIFI-2009-06MSU0012O-04

Aseguramiento de la calidad en la DES Ciencias Agropecuarias.

\$ 9,912,164

Metas Compromiso que se alcanzarán con el desarrollo del proyecto

Descripción de la Meta Compromiso	Número a cumplir
Número de PE de Licenciatura con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia (Médico Veterinario Zootecnista, Ingeniero Agrónomo)	2
Número de PE con currículo flexible (Licenciado en Biología y Médico Veterinario Zootecnista)	3
Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	81

Clave Objetivo	Descripcion del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU0012O-04-01	Cerrar las brechas de calidad entre los PE de licenciatura.	\$ 0	\$ 4,357,344	\$ 4,357,344

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Evaluar los planes curriculares de los PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ) e Ingeniero Agrónomo (IA) con la participación de instancias colegiadas, egresados y empleadores	\$ 0	\$ 383,000	\$ 383,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Asistir a las reuniones de trabajo convocadas por los diversos organismos nacionales relacionados con los PE de IA y LB de la FCBA	\$ 0	\$ 383,000	\$ 383,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	7	Viáticos para realizar 7 reuniones convocadas por los organismos AMEAS, CACEB y AMEFMVZ con 1 participante por reunión	\$ 0	\$ 77,000	\$ 77,000
Servicios	2	3	Pago de membresías anuales de asociaciones y consorcios de los PE de la DES Ciencias Agropecuarias	\$ 0	\$ 69,000	\$ 69,000
Servicios	3	3	Viáticos para la asistencia de 5 participantes por cada una de las cátedras de CUMEX para el PE Lic. en Biología	\$ 0	\$ 120,000	\$ 120,000
Servicios	4	13	Viáticos para la asistencia de 2 profesores a 13 Talleres CENEVAL para la elaboración de reactivos.	\$ 0	\$ 117,000	\$ 117,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Lograr el 50% de eficiencia en las prácticas del PE de Licenciado en Biología	\$ 0	\$ 716,677	\$ 716,677

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Dotar de materiales para las prácticas de campo	\$ 0	\$ 22,404	\$ 22,404

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	6	Sensor, soft. U23-001	\$ 0	\$ 22,404	\$ 22,404

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Dotar de materiales didácticos para docencia y prácticas de laboratorio	\$ 0	\$ 582,190	\$ 582,190

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	1	4	Kit de bioquímica.	\$ 0	\$ 31,680	\$ 31,680
Materiales	2	1	Globo terráqueo.	\$ 0	\$ 4,125	\$ 4,125
Servicios	3	45	Mant. Aires acond.	\$ 0	\$ 157,500	\$ 157,500

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	4	1	Adquisición de reactivos para las materias que requieren prácticas de laboratorio del PE de la lic. de Biología REACTIVOS:ACIDO NITRICOACIDO SULFURICO,ALCOHOL ETILICO,96°,AZUL DE METILENO,BICARBONATO DE SODIOCLORHIDRATO DE HIDROXILAMINACLORURO DE BARIO,CLORURO DE MAGNESIO,CLORURO DE MANGANESOCORURO DE SODIO,CLORURO DE ZINCEDTA,ETANOL ANHIDRO,FENOLFTALEINAHIDROXIDO DE SODIO,HIPOCLORITO DE SODIO.MUREXIDA,NARANJA DE METILONEGRO DE ERICROMO T,NITRATO DE CALCIO,NITRATO DE PLATA,NITRATO DE POTASIO,NITRATO DE SODIO,OXALATO DE ESTAÑO.SULFATO CUPRICOSULFATO DE MAGNESIOSULFATO FERROSO.	\$ 0	\$ 210,000	\$ 210,000
Materiales	5	4	Kit de fósiles para la materia de Paliobiología	\$ 0	\$ 2,620	\$ 2,620
Materiales	6	5	VideoLabs de la Tierra para la materia de Ciencias de la Tierra	\$ 0	\$ 12,265	\$ 12,265
Servicios	7	3	Viáticos para la asistencia de 2 participantes por reunión de CENEVAL, para la elaboración de reactivos.	\$ 0	\$ 24,000	\$ 24,000
Materiales	8	1	Adquisición de critalería, para las materias que requieren prácticas de laboratorio del PE de la lic. de Biología CRISTALERIA:AGUJA DE DISECCION, VASOS DE PRECIPITADO DE 500 ml, VASOS DE PRECIPITADO DE 200 ml, PINZA DE RELOJERO, PORTAOBJETOS BISTURI, CUBRE OBJETOS, MATRAZ AFORADO DE 1 Lt, PLACAS DE PORCELANA, PROBETA DE 50 ml, MATRAZ ERLNMEYER 125 ml, VASOS DE PRECIPITADO 100 ml, , PORTAOBJETOS, GOTEROS AMBAR FRASCOS AMBAR, PROBETAS DE 100 ml, TAMICES, PINZAS DE DISECCION,SOPORTE UNIVERSAL, MATRAZ ERLNMEYER 125 ml, MATRAZ ERLNMEYER 500 ml, MATRAZ ERLNMEYER 250 ml, MATRAZ AFORADO DE 250 ml, PROBETAS DE 1LT, PROBETAS DE 250 ml, MORTERO CON PISTILO.	\$ 0	\$ 140,000	\$ 140,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Dotar de equipo y materiales para el reemplazo de los ya existentes en el Centro de tecnología educativa	\$ 0	\$ 86,460	\$ 86,460

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	2	Computadora Apple modelo MAC MA876E/A	\$ 0	\$ 31,160	\$ 31,160
Infraestructura Académica	2	1	Computadora portátil Apple modelo Macbook MB061E/A	\$ 0	\$ 14,650	\$ 14,650
Infraestructura Académica	3	2	Computadora portátil Inspiron 1420, Procesador Intel®Core 2 Duo T5750	\$ 0	\$ 26,000	\$ 26,000
Materiales	4	15	Apuntador láser para controlar avance en diapositivas de power point, logitech 2.4 GH	\$ 0	\$ 13,500	\$ 13,500
Materiales	5	5	Antivirus Kaspersky	\$ 0	\$ 1,150	\$ 1,150

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

<i>Número de Acción</i>	<i>Descripción de la Acción</i>	<i>Monto FOMES</i>	<i>Monto FIUPEA</i>	<i>Total</i>
4	Dotar de equipo multimedia a las aulas y auditorios	\$ 0	\$ 25,623	\$ 25,623

<i>Rubro de Gasto</i>	<i>Número del BMS</i>	<i>Unidades</i>	<i>Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)</i>	<i>Monto FOMES</i>	<i>Monto FIUPEA</i>	<i>Costo del BMS</i>
Infraestructura Académica	1	3	Proyector multimedia Marca Optoma Mod. TS400	\$ 0	\$ 24,600	\$ 24,600
Infraestructura Académica	2	3	Regulador microvolt INET	\$ 0	\$ 1,023	\$ 1,023

<i>Número de Meta</i>	<i>Descripción de la Meta Académica</i>	<i>Monto FOMES</i>	<i>Monto FIUPEA</i>	<i>Total</i>
3	Mejorar del 80 al 90% la eficiencia de las prácticas del PE de Ingeniero Agrónomo	\$ 0	\$ 2,449,332	\$ 2,449,332

<i>Número de Acción</i>	<i>Descripción de la Acción</i>	<i>Monto FOMES</i>	<i>Monto FIUPEA</i>	<i>Total</i>
1	Dotar de equipo para el laboratorio de aguas y suelos	\$ 0	\$ 738,332	\$ 738,332

<i>Rubro de Gasto</i>	<i>Número del BMS</i>	<i>Unidades</i>	<i>Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)</i>	<i>Monto FOMES</i>	<i>Monto FIUPEA</i>	<i>Costo del BMS</i>
Infraestructura Académica	1	1	Microcentrifuga Eppendorf 5415 Sigma 2004-2005	\$ 0	\$ 32,234	\$ 32,234
Infraestructura Académica	2	1	Medidor de conductividad / Oxígeno	\$ 0	\$ 12,858	\$ 12,858
Materiales	3	1	Bloques Digi-Block	\$ 0	\$ 14,728	\$ 14,728
Infraestructura Académica	4	1	Fijación de nitrógeno Qubit NF1LP Sigma 2004-2005	\$ 0	\$ 14,900	\$ 14,900
Infraestructura Académica	5	2	Penetrómetro y medidores de clorofilla, radiación, UV, humedad.	\$ 0	\$ 20,000	\$ 20,000
Infraestructura Académica	6	1	Digital HPLC Scientific systems, Inc (SSI) 504-2D Fisher	\$ 0	\$ 56,000	\$ 56,000
Infraestructura Académica	7	1	Sistema de extracción de solventes para grasa Tecator Soxtec HT TC1045-004 Fisher	\$ 0	\$ 8,400	\$ 8,400
Infraestructura Académica	8	1	Unidad de hidrólisis Tecator 1047, 1047-012 Fisher	\$ 0	\$ 9,744	\$ 9,744
Infraestructura Académica	9	1	Extractor de aceite y grasa GoldFischTecator 1047, 1047-02 Fisher	\$ 0	\$ 10,640	\$ 10,640
Infraestructura Académica	10	1	Aparato para fibra cruda Labconco 30208, cat 09-681B Fisher	\$ 0	\$ 10,024	\$ 10,024
Infraestructura Académica	11	1	Digestor de cenizas para acidez húmeda DS-40 Fisher	\$ 0	\$ 16,800	\$ 16,800
Infraestructura Académica	12	1	Osmómetro Somete 2430 Fisher	\$ 0	\$ 16,800	\$ 16,800
Infraestructura Académica	13	1	Medidor de oxígeno disuelto Orion Model 820, cat 13-299-128 Fisher	\$ 0	\$ 16,800	\$ 16,800
Infraestructura Académica	14	1	Penetrometro de laboratorio con timer Cat 13-399-10 Fisher	\$ 0	\$ 19,600	\$ 19,600
Infraestructura Académica	15	1	Refractómetro digital Reichert digital Abbe, Leica 10480, Cat 13-975-100 Fisher	\$ 0	\$ 9,800	\$ 9,800
Infraestructura Académica	16	1	Congelador Fisher Isotemp Chest cat 13-987-547 Fisher	\$ 0	\$ 30,800	\$ 30,800
Infraestructura Académica	17	2	Esterilizador Barnstead/Thermolyne No. C57835, Cat, 14-488-23 Fisher	\$ 0	\$ 56,000	\$ 56,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	18	1	Purificador de agua LabconcoWater Pro PS Polishing station 307-92 y 90000 y 90000-01	\$ 0	\$ 3,136	\$ 3,136
Infraestructura Académica	19	1	Medidor de calidad de agua portátil Water quality testing Modelo 3560, cat 15-177-16 Fisher o Hanna	\$ 0	\$ 16,800	\$ 16,800
Infraestructura Académica	20	10	Tubos de sedimentación Nalgene Imhoff settling cone cat 15-438 Fisher	\$ 0	\$ 5,600	\$ 5,600
Materiales	21	1	Rack para tubos	\$ 0	\$ 16,800	\$ 16,800
Infraestructura Académica	22	1	Medidor de potencial de humedad del suelo MPS-1 Decagon Services	\$ 0	\$ 28,000	\$ 28,000
Materiales	23	1	GS geostatistics	\$ 0	\$ 8,400	\$ 8,400
Infraestructura Académica	24	1	Medidor analítico para NO2, NO3, NH4, PO4 y TKN Easy Nutrient	\$ 0	\$ 56,000	\$ 56,000
Infraestructura Académica	25	1	Medidor de PAR/LAI LP-80 AccuPAR Radiación fotosintéticamente activa y área foliar	\$ 0	\$ 30,800	\$ 30,800
Infraestructura Académica	26	1	Medidor de propiedades térmicas del suelo Decagon KD2 Thermal properties	\$ 0	\$ 31,136	\$ 31,136
Infraestructura Académica	27	10	Mini-infiltrómetro para estimar conductividad hidráulica MiniDisk Model M13 Decagon services	\$ 0	\$ 5,600	\$ 5,600
Infraestructura Académica	28	4	Infiltrómetros de tubo Manuales contruidos de tubos de acero Localmente con tornero	\$ 0	\$ 1,344	\$ 1,344
Infraestructura Académica	29	1	Liofilizador Fisher, Beckman	\$ 0	\$ 16,800	\$ 16,800
Infraestructura Académica	30	1	Calcímetro de presión	\$ 0	\$ 16,800	\$ 16,800
Materiales	31	67	Reactivos base para los diferentes métodos de análisis de suelos y plantas.	\$ 0	\$ 144,988	\$ 144,988

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Dotar de materiales y equipo para prácticas de campo	\$ 0	\$ 658,000	\$ 658,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	2	Composteadora Y desintegradora	\$ 0	\$ 420,000	\$ 420,000
Infraestructura Académica	2	1	Equipo de topografía- Estación total	\$ 0	\$ 88,000	\$ 88,000
Materiales	3	1	Consumibles y desechables para prácticas de vivero(macetetas,sustratos,fertilizantes,plantas madre).	\$ 0	\$ 150,000	\$ 150,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Dotar de materiales y reactivos para prácticas de laboratorio	\$ 0	\$ 350,000	\$ 350,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	1	1	Reactivos químicos, para las materias que requieren prácticas de laboratorio del PE Ing. Agrónomo: HIDROXIDO DE SODIO, CLORURO DE BARIO, FENOLFALTEINA NARANJA DE METILO, AZUL DE METILENO, NEGRO DE ERICROMO TMUREXIDA CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINASULFATO, CUPRICOSULFATO DE MAGNESIO, SULFATO FERROSO, ETANOL ANHIDRO EDTA, ALCOHOL ETÍLICO 96° BICARBONATO DE SODIO, ACIDO SULFURICO, ACIDO NITRICO, ACIDO CLORHIDRICO, NITRATO DE PLATA.	\$ 0	\$ 210,000	\$ 210,000
Materiales	2	1	Cristalería para las materias que requieren prácticas de laboratorio del PE Ing. Agrónomo: MORTERO CON PISTILOPLACAS DE PORCELANA PROBETAS DE 100 ml SOPORTE UNIVERSAL BISTURIPINZAS DE DISECCION TAMICES MATRAZ AFORADO DE 1 Lt MATRAZ AFORADO DE 250 ml PROBETAS DE 1 Lt PROBETAS DE 250 ml FRASCOS AMBARGOTEROS AMBAR PORTA OBJETOS CUBRE OBJETOS VASOS DE PRECIPITADO DE 200 ml VASOS DE PRECIPITADO DE 500 ml CAJAS DE PETRI MATRAZ ERLNMEYER 125 ml	\$ 0	\$ 140,000	\$ 140,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Dotar de equipo para el laboratorio multidisciplinario	\$ 0	\$ 703,000	\$ 703,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	1	Máquina para hacer hielo trapeado	\$ 0	\$ 140,000	\$ 140,000
Infraestructura Académica	2	4	Cámaras mini de electroforesis	\$ 0	\$ 280,000	\$ 280,000
Infraestructura Académica	3	2	Fuentes de poder de 250 V	\$ 0	\$ 16,000	\$ 16,000
Infraestructura Académica	4	1	Fuente de poder de 4000 V	\$ 0	\$ 32,000	\$ 32,000
Infraestructura Académica	5	6	Dosificadores de soluciones	\$ 0	\$ 42,000	\$ 42,000
Infraestructura Académica	6	2	Baños maría	\$ 0	\$ 18,000	\$ 18,000
Infraestructura Académica	7	1	Refrigerador a 4C de 2 puertas	\$ 0	\$ 25,000	\$ 25,000
Infraestructura Académica	8	1	Espectrofotómetro con luz blanca y luz UV	\$ 0	\$ 150,000	\$ 150,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Mejorar la competitividad académica del PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia	\$ 0	\$ 808,335	\$ 808,335

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Dotar de equipos e insumos para prácticas de laboratorio	\$ 0	\$ 522,925	\$ 522,925

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	5	Cámaras de McMaster 3 X 0.3 ml J.A.W. Whitlock and Co.	\$ 0	\$ 6,525	\$ 6,525
Infraestructura Académica	2	2	Modulo de 6 Jaulas de acero inoxidable para perros y gatos	\$ 0	\$ 80,000	\$ 80,000
Infraestructura Académica	3	2	Módulo de tres jaulas de acero inoxidable para perros y gatos	\$ 0	\$ 40,000	\$ 40,000
Infraestructura Académica	4	1	Revelador automático de radiografías	\$ 0	\$ 30,000	\$ 30,000
Materiales	5	1	Consumibles para las materias que requieren prácticas de laboratorio del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia: Cubreobjetos cajas con 50, Portaobjetos de 24 x 50 cajas de 100, Guantes de látex no estériles, Guantes de látex estériles, Cubrebocas, Aguja, Filtros de nitrocelulosa, Medio de transporte Stuart, Medio de transporte para virus, estériles, Placas de Petri, Cajas de Petri, Tiras para medir Ph, Focos para microscopio, Navajas de bisturí, Sutura Vicryl, Palillos de madera, Papel filtro, Tela adhesiva Kendall, Alcohol, Algodón, Gasas, Jeringas, Tubos vacutainer con EDTA, Tubos vacutainer sin EDTA, Contenedor para punzocortantes, Bolsas para desechos orgánicos, Cajas petri con agar Mackonkey, Cajas petri con agar verde brillante, Cajas petri con agar chocolate, Cajas petri con agar Mueller- Hinton, Cajas petri con agar agar, Cajas petri con agar Staphylococos 110, Cajas petri con agar sal y manitol, Cajas petri con agar Champan y Stone, Caja de sensidiscos gram negativos, Caja de sensidiscos gram positivos, Solución salina fisiológica, Suero anti A de 10 mL, Suero anti AB de Vendas elásticas 10 mL, Suero Anti D de 10 mL, Suero anti B de 10 mL, Cinta testigo para esterilizar, Vendas elásticas.	\$ 0	\$ 120,000	\$ 120,000
Materiales	6	1	Desechables para las prácticas del PE de Medicina Veterinaria Y Zootecnia: Filtros de nitrocelulosa, Papel filtro, Campos quirúrgicos estériles desechables, Batas estériles para cirujano, Botas desechables para cirugía, Gorros para cirugía, Venoclisis con normogotero, Venoclisis con microgotero, Cinta adhesiva, Solución salina fisiológica, Solución Hartman, Solución glucosada, Dermoclin, Gasa en rollo, Gasa estéril, Charolitas para pesar, Tubos para centrífuga con punta cónica, Frascos de toma de muestra estériles, Frascos de toma de muestra no estériles, Cepillo desechable con isodine, Soportes para vacutainer, Películas para rayos x 10 x 12, Películas para rayos x 8x10, Revelador para rayos x, Líquido fijador para rayos x, Catéter endovenoso 24, Catéter endovenoso 20, Catéter endovenoso 22, Pipetas para lavados uterinos, Bolsas de polietileno de alta densidad, Papel secante, Embudos de plástico, Coladeras, Catéter urinario, Papel aluminio.	\$ 0	\$ 90,000	\$ 90,000
Materiales	7	1	Sustancias químicas y biológicas, para las prácticas de histología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia: Tinción de Wright, Tinción hematológica rápida, Azul de cresil brillante al 1%, Sulfato de zinc al 33%, Líquidos para aparato de hematología, Líquido de Turk, Tinción de Gram, Líquido de Hayem, Parafina, Formalina al 37%, Aceite de inmersión, Calibradores para aparato de hematología.	\$ 0	\$ 8,200	\$ 8,200

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Materiales	8	1	Reactivos químicos para las materias que requieren prácticas de laboratorio del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia: Cloruro de sodio, Citrato de sodio, Azul de cresilo, Tinción de gran, Solución Twenn 80, Sulfato de zinc, Clorhexidina, Agar base de sangre, Agar nutritivo, Agar saboraudKit de tinción Ziehl- Neelsen, Kit coagulasa, Kit catalasa, Kit de antígenos, GlicerinaÁcido Láctico, Cristales de fenol, Eosina amarillenta, Alcohol absoluto anhidro, Metanol, Yodopovidona, Microcyn, Ácido acético al 5%, Nitrato de magnesio.	\$ 0	\$ 80,000	\$ 80,000
Materiales	9	1	Cristalería para las prácticas del PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia: Matraz aforado, Pipeta graduada 1 ml, Pipeta graduada de 5 ml, Pipeta graduada de 10 ml, Vaso de precipitado de 2 litros, Vaso de precipitado de 1 litro, Mortero grande con pistilo, Probeta graduada de 1 litro, Probeta graduada de 100 mL, Vaso de precipitado de 500 mL, Matraz Erlenmeyer de 1 litro, Cajas de petri Vaso de coplin, Embudo de cristal, Frascos de 250 mL color ámbar con gotero, Frascos de 1 litro color ámbar, Frascos de 1 galón color ámbar, Pipetas pasteur, Calostrómetro, Densitómetro.	\$ 0	\$ 60,000	\$ 60,000
Materiales	10	1	Consumibles y desechables las prácticas de histología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia: Tiras reactivas para orina Combur test, Tiras reactivas para glucosa en sangre, Snap diagnóstico para Ehrlichia canis, Dirofilaria, Borrelia y Anaplasma, Snap Diagnóstico Idexx para parvovirus canino, Snap Diagnóstico de Idexx para Sida/Leucemia felino, Tubos vacutainer con EDTA, Tubos vacutainer sin EDTA, Frascos para toma de muestra estériles y no estériles, Pipetas Pasteur de plástico, Microtubos eppendorf, Portaobjetos, Cubreobjetos, Tiras reactivas reflotron para determinar glucosa, Tiras reactivas reflotron para determinar urea, Tiras reactivas reflotron para determinar creatinina, Tiras reactivas reflotron para determinar ALT, Tiras reactivas reflotron para determinar bilirrubina, Tiras reactivas reflotron para determinar AST, Tiras reactivas reflotron para determinar amilasa, Tiras reactivas reflotron para determinar lipasa.	\$ 0	\$ 6,200	\$ 6,200
Materiales	11	1	Cristalería para las prácticas de histología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia: Vasos de precipitado de 250 mL, Pipetas de thoma para glóbulos rojos, Pipetas de thoma para glóbulos blancos, Probeta graduada de 1 litro, Vaso de precipitado de 1 litro, etc.	\$ 0	\$ 2,000	\$ 2,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Dotar de equipo multimedia a las aulas y auditorios	\$ 0	\$ 85,410	\$ 85,410

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	10	Proyector multimedia Marca Optoma Mod. TS400	\$ 0	\$ 82,000	\$ 82,000
Infraestructura Académica	2	10	Regulador microvolt INET 4 contactos 1200 W	\$ 0	\$ 3,410	\$ 3,410

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Solicitar recursos para una nueva visita de evaluación por parte del CONEVET	\$ 0	\$ 200,000	\$ 200,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	1	Pago del proceso de evaluación al organismo acreditador CONEVET	\$ 0	\$ 200,000	\$ 200,000

Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU00120-04-01

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 764,500	\$ 1,466,656	\$ 2,126,188	\$ 0
0.00%	17.55%	33.66%	48.80%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 4,357,344

Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 764,500	\$ 1,466,656	\$ 2,126,188	\$ 0
0.00%	17.55%	33.66%	48.80%	0.00%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 4,357,344

Clave Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
OP/PIFI-2009-06MSU00120-04-02	Mejorar el grado de consolidación de los CA de la DES Ciencias Agropecuarias.	\$ 5,554,820	\$ 0	\$ 5,554,820

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Establecer un programa de mantenimiento, actualización y reemplazo de los equipos de laboratorio de tres CA.	\$ 4,672,000	\$ 0	\$ 4,672,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Mantener, actualizar y reemplazar el equipo del CA-12 biotecnología y producción sustentable	\$ 3,592,000	\$ 0	\$ 3,592,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	1	Ultracentrífuga óptima L-90K, Beckman Coulter, con dos rotores	\$ 1,132,000	\$ 0	\$ 1,132,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	2	1	Sistema de análisis de DNA Li-Cor 4300, con computadora y software para análisis de AFLP	\$ 1,300,000	\$ 0	\$ 1,300,000
Infraestructura Académica	3	1	Liofilizadora Labconco con una consola de 6 L, Purge Valve, un motor de 1/2 HP.	\$ 180,000	\$ 0	\$ 180,000
Infraestructura Académica	4	1	Fast protein liquid chromatography, FPLC, AKTA (GE HEALTHCARE BIOCIENCES)	\$ 700,000	\$ 0	\$ 700,000
Infraestructura Académica	5	1	Ultracongelador Revco de -80 C	\$ 140,000	\$ 0	\$ 140,000
Servicios	6	15	Mantenimiento de espectrofotometro de absorción atómica, 6 potenciometros, 6 microscopios y 2 centrifugas	\$ 105,000	\$ 0	\$ 105,000
Servicios	7	10	Mantenimiento de climas y cámaras de refrigeración	\$ 35,000	\$ 0	\$ 35,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
4	Mantener, actualizar y reemplazar el equipo del CA-10 Control Biológico	\$ 1,080,000	\$ 0	\$ 1,080,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Infraestructura Académica	1	2	Microscopio invertido, con Epi-Fluorescencia, Carl-Zeiss	\$ 1,080,000	\$ 0	\$ 1,080,000

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Mejorar la habilitación de los 34 PTC de la DES	\$ 720,000	\$ 0	\$ 720,000

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Organizar eventos científicos propios	\$ 720,000	\$ 0	\$ 720,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	4	Viáticos para ponentes magistrales 4 extranjeros para el Primer Simposium Internacional en Ciencias Biológicas y Agropecuarias, para 300 participantes nacionales.	\$ 200,000	\$ 0	\$ 200,000
Servicios	2	1	Pago de uso de salón de eventos en el hotel sede, para optimizar tiempos y gastos de transportación y así brindar mejor atención a los conferencistas, a los expositores y asistentes externos al evento. Las mamparas son para colocar las ponencias que se acepten en su modalidad de cartel. Para el desarrollo del Primer Simposium Internacional en Ciencias Biológicas y Agropecuarias, para 300 participantes nacionales.	\$ 34,240	\$ 0	\$ 34,240
Acervos	3	1	Adquisición de documentos con información histórica y científica de la Isla Revillagigedo para la formación de la biblioteca	\$ 100,000	\$ 0	\$ 100,000
Honorarios	4	3	Pago para tres traductores que prestarán sus servicios en el Primer Simposium Internacional en Ciencias Biológicas y Agropecuarias, para 300 participantes nacionales.	\$ 45,000	\$ 0	\$ 45,000
Servicios	5	8	Viáticos para 8 ponentes magistrales nacionales, para el Primer Simposium Internacional en Ciencias Biológicas y Agropecuarias, para 300 participantes nacionales.	\$ 200,000	\$ 0	\$ 200,000

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	6	100	Edición de Libro del Primer Simposium Nacional de Control Biológico de Plagas Agrícolas.	\$ 34,000	\$ 0	\$ 34,000
Servicios	7	314	Edición de Libro (200 ejemplares) y Memorias (114 ejemplares) del Primer Simposium Internacional de en Ciencias Biológicas y Agropecuarias.	\$ 106,760	\$ 0	\$ 106,760

Número de Meta	Descripción de la Meta Académica	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
3	Mejorar la publicación colegiada de los PTC	\$ 162,820	\$ 0	\$ 162,820

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
1	Publicar tres números de la Revista Avances de Investigación Agropecuaria	\$ 52,820	\$ 0	\$ 52,820

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	4	Costo de edición de ejemplares de la Revista de la DES Ciencias Agropecuarias: "Avances de Investigación Agropecuaria"	\$ 52,820	\$ 0	\$ 52,820

Número de Acción	Descripción de la Acción	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Total
2	Recibir profesores visitantes para realizar proyectos conjuntos para obtener productos académicos pertinentes	\$ 110,000	\$ 0	\$ 110,000

Rubro de Gasto	Número del BMS	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio (BMS)	Monto FOMES	Monto FIUPEA	Costo del BMS
Servicios	1	1	Viáticos para instructor del curso de Micorriza arbuscular por 15 días para 10 asistentes: PTC del CA 9 y egresados del PE Ingeniero Agrónomo y Lic. en Biología.	\$ 30,000	\$ 0	\$ 30,000
Servicios	2	1	Viáticos para expositor extranjero para impartir el curso de microbiología y ecología de suelos agrícolas para 10 asistentes por 7 días: PTC del CA 9 y egresados del PE Ingeniero Agrónomo y Lic. en Biología.	\$ 80,000	\$ 0	\$ 80,000

Resumen General de Rubros del Objetivo Particular OP/PIFI-2009-06MSU00120-04-02

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 45,000	\$ 877,820	\$ 0	\$ 4,532,000	\$ 100,000
0.81%	15.80%	0.00%	81.59%	1.80%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 5,554,820

Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 0

UC Universidad de Colima

\$ 61,638,344

Distribución de rubros del Objetivo Particular por FOMES y FIUPEA

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 45,000	\$ 877,820	\$ 0	\$ 4,532,000	\$ 100,000
0.81%	15.80%	0.00%	81.59%	1.80%

Suma distribución del Objetivo Particular: \$ 5,554,820

Resumen General de Rubros del Proyecto P/PIFI-2009-06MSU00120-04

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 45,000	\$ 877,820	\$ 0	\$ 4,532,000	\$ 100,000
0.81%	15.80%	0.00%	81.59%	1.80%

Suma distribución del Proyecto: \$ 5,554,820

Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación de la ANUIES (FIUPEA)

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 0	\$ 764,500	\$ 1,466,656	\$ 2,126,188	\$ 0
0.00%	17.55%	33.66%	48.80%	0.00%

Suma distribución del Proyecto: \$ 4,357,344

Distribución de rubros del Proyecto por FOMES y FIUPEA

Honorarios	Servicios	Materiales	Infraestructura Académica	Acervos
\$ 45,000	\$ 1,642,320	\$ 1,466,656	\$ 6,658,188	\$ 100,000
0.45%	16.57%	14.80%	67.17%	1.01%

Suma distribución del Proyecto: \$ 9,912,164