



## Programa Integral de Fortalecimiento Institucional Reprogramación 2011



C/PIFI-2011-06MSU00120-24-66: Universidad de Colima

### Proyecto

Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Monto PIFI	Monto Total
P/PIFI-2011-06MSU00120-05	Aseguramiento de la calidad	\$ 3,852,953	\$ 3,852,953

### Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
<b>Capacidad Académica</b>		
<b>Personal académico.</b>		
Número y porcentaje de PTC de la institución con:		
<b>MC 1.1.1:</b> Especialidad	0	0.00
<b>MC 1.1.2:</b> Maestría	6	18.75
<b>MC 1.1.3:</b> Doctorado	25	78.13
<b>MC 1.1.4:</b> Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	31	96.88
<b>MC 1.1.5:</b> Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	25	78.13
<b>MC 1.1.6:</b> Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	21	65.63
<b>MC 1.1.7:</b> Adscripción al SNI o SNC	4	12.50
<b>MC 1.1.8:</b> Participación en el programa de tutorías	32	100.00
<b>Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación.</b>		
<b>MC 1.1.9:</b> Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	0	0.00
<b>Cuerpos Académicos:</b>		
<b>MC 1.2.1:</b> Consolidados.	2	50.00
<b>MC 1.2.2:</b> En Consolidación.	2	50.00
<b>MC 1.2.3:</b> En Formación.	0	0.00
<b>Competitividad Académica</b>		

Meta Compromiso		Número	%
<b>Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:</b>			
<b>MC 2.1.1:</b>	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	2	66.67
<b>MC 2.1.2:</b>	Número y % de PE con currículo flexible	1	33.33
<b>MC 2.1.3:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	2	66.67
<b>MC 2.1.4:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	2	66.67
<b>MC 2.1.5:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	2	66.67
<b>MC 2.1.6:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	2	66.67
<b>MC 2.1.7:</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	2	66.67
<b>MC 2.1.8:</b>	Número y % de PE basado en competencias	1	33.33
<b>MC 2.1.9:</b>	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	2	66.67
<b>MC 2.1.10:</b>	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	100.00
<b>MC 2.1.11:</b>	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	3	100.00
<b>Matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables.</b>			
<b>MC 2.1.12:</b>	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	485	100.00
<b>Programas educativos de posgrado:</b>			
<b>MC 2.2.1:</b>	PE que se actualizarán	0	0.00
<b>MC 2.2.2:</b>	PE que evaluarán los CIEES.	0	0.00
<b>MC 2.2.3:</b>	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	0	0.00
<b>MC 2.2.4:</b>	PE que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	0	0.00
<b>MC 2.2.5:</b>	PE que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0.00
<b>Eficiencia terminal:</b>		<b>M2</b>	<b>%</b>
<b>MC 2.3.4:</b>	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	66	49.25
<b>MC 2.3.5:</b>	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	29	21.64
<b>MC 2.3.6:</b>	Tasa de graduación para PE de posgrado	0	0.00

## Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
<b>OP/PIFI-2011-06MSU00120-05-01</b> Tener programas educativos pertinentes y centrados en el aprendizaje y con estrategias que favorezcan la formación integral <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	1	2	13	\$ 177,406	\$ 177,406
<b>OP/PIFI-2011-06MSU00120-05-02</b> Mantener y elevar el nivel de consolidación de los 4 CA <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	2	5	52	\$ 1,250,841	\$ 1,250,841
<b>OP/PIFI-2011-06MSU00120-05-03</b> Asegurar la calidad de los PE de licenciatura de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	3	6	41	\$ 2,424,706	\$ 2,424,706
Totales:	6	13	106	\$ 3,852,953.00	\$ 3,852,953.00

## Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
<b>OP/PIFI-2011-06MSU00120-05-01</b>	Tener programas educativos pertinentes y centrados en el aprendizaje y con estrategias que favorezcan la formación integral <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	\$ 177,406	\$ 177,406

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
<b>3</b>	431 alumnos (100%) comprometidos con su propia formación	443.00	\$ 177,406	\$ 177,406

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
<b>3.1</b>	Realizar salidas grupales a empresas agropecuarias y reservas ecológicas de la región, y participación en concursos y conferencias	\$ 80,639	\$ 80,639

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Renta de autobús para la realización de viaje de estudios a empresas agropecuarias del estado de Jalisco beneficiando a 70 estudiantes del PE de Agronomía.	\$ 12,000
2	Servicios	3	Renta de autobús para la realización de viaje de estudios a empresas agropecuarias del estado de Colima beneficiando a 210 estudiantes del PE de Agronomía.	\$ 14,880

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	3	Renta de autobús para la realización de viaje de estudios a las reservas ecológicas del estado de Jalisco beneficiando a 40 estudiantes del PE de Biología.	\$ 21,999
2	Servicios	1	Renta de autobús para la realización de viaje de estudios a las reservas ecológicas del estado de Colima beneficiando a 18 estudiantes del PE de Biología.	\$ 4,880
2	Servicios	4	Renta de autobús para la realización de viaje de estudios a empresas agropecuarias del estado de Jalisco beneficiando a 80 estudiantes del PE de Veterinaria.	\$ 26,880
<b>Total:</b>				<b>\$ 80,639</b>

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
<b>3.2</b>	Brindar oportunidades para que los alumnos interesados asistan a eventos y talleres especializados	\$ 96,767	\$ 96,767

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	4	Transporte nacional para estudiantes del PE de Biología participantes en las cátedras CUMEX.	\$ 21,000
2	Servicios	4	Alimentación y hospedaje para estudiantes del PE de Biología participantes en las cátedras CUMEX.	\$ 11,256
2	Servicios	3	Transporte nacional para estudiantes participantes en el Congreso Nacional de la Ciencias del Suelo.	\$ 21,000
2	Servicios	3	Alimentación y hospedaje para estudiantes participantes en el Congreso Nacional de la Ciencias del Suelo.	\$ 11,256
2	Servicios	1	Renta de autobús para la asistencia de 15 estudiantes de Veterinaria al 9o. Congreso Nacional en Ciencias Veterinarias.	\$ 15,000
2	Servicios	14	Alimentación y hospedaje de estudiantes de Veterinaria asistentes del 9o. Congreso Nacional en Ciencias Veterinarias.	\$ 13,300
2	Servicios	1	Complemento de alimentación y hospedaje de estudiantes de Veterinaria asistentes del 9o. Congreso Nacional en Ciencias Veterinarias.	\$ 955
2	Servicios	15	Pago de inscripción de estudiantes de Veterinaria asistentes del 9o. Congreso Nacional en Ciencias Veterinarias.	\$ 3,000
<b>Total:</b>				<b>\$ 96,767</b>

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
<b>OP/PIFI-2011-06MSU00120-05-02</b>	Mantener y elevar el nivel de consolidación de los 4 CA <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	\$ 1,250,841	\$ 1,250,841

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
1	3 CA consolidados y 1 en consolidación	1.00	\$ 1,111,739	\$ 1,111,739

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Equipar el laboratorio de investigación del CA9 fertilidad de suelos	\$ 315,377	\$ 315,377

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	5	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo del laboratoto de Fertilidad de Suelos	\$ 25,000
4	Infraestructura Académica	1	Microscopio estereoscópico	\$ 48,377
4	Infraestructura Académica	1	Autoclave	\$ 49,000
4	Infraestructura Académica	1	Conductivimetro	\$ 28,000
4	Infraestructura Académica	1	Integrador de área foliar	\$ 80,000
4	Infraestructura Académica	1	Agitador-Mezclador	\$ 6,000
4	Infraestructura Académica	1	Cuenta colonias	\$ 30,000
4	Infraestructura Académica	5	Termómetros	\$ 3,000
4	Infraestructura Académica	2	Balanzas	\$ 30,000
4	Infraestructura Académica	1	Espectrofotómetro con UV	\$ 10,000
4	Infraestructura Académica	1	Refrigerador doméstico	\$ 6,000
<b>Total:</b>				<b>\$ 315,377</b>

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.2	Participar en eventos científicos nacionales e internacionales	\$ 173,373	\$ 173,373

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	3	Transporte de profesores para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Buiatría.	\$ 27,300
2	Servicios	3	Alimentación y hospedaje para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Buiatría.	\$ 8,700
2	Servicios	1	Transporte de profesor del programa MVZ para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 2,443
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de profesor del programa MVZ para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 4,000
2	Servicios	1	Pago de inscripción de profesor del programa MVZ para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 1,000
2	Servicios	1	Transporte de profesor del programa IA para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 2,443

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de profesores del programa IA para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 4,000
2	Servicios	1	Pago de inscripción de profesores del programa IA para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 1,000
2	Servicios	1	Transporte nacional de profesor para presentar ponencia en el Congreso Nacional de carácter Internacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas.	\$ 3,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de profesor para presentar ponencia en el Congreso Nacional de carácter Internacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas.	\$ 6,500
2	Servicios	1	Pago de inscripción de profesor para presentar ponencia en el Congreso Nacional de carácter Internacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas.	\$ 1,500
2	Servicios	1	Transporte de profesor para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Fitogenética	\$ 3,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de profesor para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Fitogenética	\$ 7,151
2	Servicios	1	Pago de inscripción de profesor para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Fitogenética	\$ 1,500
2	Servicios	2	Transporte de profesores para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 4,886
2	Servicios	2	Alimentación y hospedaje de profesores para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 8,000
2	Servicios	2	Pago de inscripción de profesores para presentar ponencia en el Congreso Nacional de Ciencias Agronómicas	\$ 2,000
2	Servicios	1	Transporte de profesor para presentar ponencia en el Congreso Larinoamericano de Agroforestería para la producción pecuaria sostenible.	\$ 25,000
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de profesor para presentar ponencia en el Congreso Larinoamericano de Agroforestería para la producción pecuaria sostenible de carácter internacional.	\$ 6,100
2	Servicios	1	Pago de inscripción de profesor para presentar ponencia en el Congreso Larinoamericano de Agroforestería para la producción pecuaria sostenible de carácter internacional.	\$ 3,900
2	Servicios	1	Transporte de profesor para presentar ponencia en la Reunión Anual de la Sociedad Americana de Ciencias Hortícolas de carácter internacional.	\$ 15,150
2	Servicios	1	Alimentación y hospedaje de profesor para presentar ponencia en la Reunión Anual de la Sociedad Americana de Ciencias Hortícolas de carácter internacional.	\$ 24,975
2	Servicios	1	Pago de inscripción de profesor para presentar ponencia en la Reunión Anual de la Sociedad Americana de Ciencias Hortícolas de carácter internacional.	\$ 9,825
<b>Total:</b>				<b>\$ 173,373</b>

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.3	Complementar con equipo, materiales y reactivos la infraestructura de investigación para los CA10, CA11 y CA12	\$ 622,989	\$ 622,989

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	8	Mantenimiento y reparación de equipos de laboratorio	\$ 58,000
2	Servicios	1	Mantenimiento y reparación de cámara de refrigeración	\$ 35,000
2	Servicios	1	Mantenimiento y reparación de invernaderos del CA12 Biotecnología y producción sustentable	\$ 30,000
3	Materiales	35	Adquisición de reactivos para laboratorio tales como: extracción de ADN y de RNA para electroforesis horizontal y vertical, agares, entre otros.	\$ 70,000
3	Materiales	30	Adquisición de materiales y desechables para los laboratorio del CA10 y CA12 tales como: Papel secante, cajas petri, sustratos para crecimiento de plantas, agua desionizada, detergente, cloro, pipetas, entre otros.	\$ 75,000
4	Infraestructura Académica	1	Balanzas electrónicas	\$ 30,000
4	Infraestructura Académica	3	Cámara de electoforesis EasyCast	\$ 34,989
4	Infraestructura Académica	1	Autoclave vertical automática	\$ 130,000
4	Infraestructura Académica	1	Autoclave horizontal automática	\$ 160,000
<b>Total:</b>				<b>\$ 622,989</b>

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	3 CA con al menos una red de colaboración	1.00	\$ 139,102	\$ 139,102

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Realizar estancias de investigación	\$ 133,054	\$ 133,054

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	3	Transporte de profesores del programa MVZ para la realización de estancias cortas nacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Tlaxcala, Distrito Federal, Morelos, entre otros.	\$ 7,800
2	Servicios	3	Alimentación y hospedaje de profesores del programa MVZ para la realización de estancias cortas nacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Tlaxcala, Distrito Federal, Morelos, entre otros.	\$ 13,200
2	Servicios	2	Transporte de profesores de los programas de IA y LB para la realización de estancias cortas nacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Tlaxcala, Distrito Federal, entre otros.	\$ 6,500
2	Servicios	2	Alimentación y hospedaje de profesores de los programas de IA y LB para la realización de	\$ 8,500

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
			estancias cortas nacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Tlaxcala, Distrito Federal, entre otros.	
2	Servicios	1	Transporte de profesores del programa MVZ para la realización de estancias cortas internacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Estados Unidos, entre otros.	\$ 13,792
2	Servicios	1	Alimentación de profesores del programa MVZ para la realización de estancias cortas internacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Estados Unidos, entre otros.	\$ 3,000
2	Servicios	2	Transporte de profesores del programa IA para la realización de estancias cortas internacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Estados Unidos, Costa Rica, entre otros.	\$ 31,978
2	Servicios	2	Alimentación y hospedaje de profesores del programa IA para la realización de estancias cortas internacionales mayor a quince días a instituciones educativas y de investigación de Estados Unidos, Costa Rica, entre otros.	\$ 48,284
<b>Total:</b>				<b>\$ 133,054</b>

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
<b>2.2</b>	Organizar eventos científicos propios	\$ 6,048	\$ 6,048

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Transporte nacional de ponente para la realización de las Jornadas en Pequeñas Especies beneficiando a 60 estudiantes y 5 profesores del PE MVZ.	\$ 6,048
<b>Total:</b>				<b>\$ 6,048</b>

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
<b>OP/PIFI-2011-06MSU00120-05-03</b>	Asegurar la calidad de los PE de licenciatura de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	\$ 2,424,706	\$ 2,424,706

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
<b>1</b>	Mantener acreditado el PE de Licenciado en Biología por el CACEB	0.50	\$ 608,217	\$ 608,217

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
<b>1.1</b>	Atender las recomendaciones de organismos evaluadores del PE, respecto a complementar el equipo para el cumplimiento total del programa de prácticas, tanto de campo como de laboratorio	\$ 483,832	\$ 483,832

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	100	Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados de los laboratorios, de investigación, docencia, centros de cómputo, salas audiovisuales y oficinas administrativas del programa de Lic. en Biología.	\$ 192,000
4	Infraestructura Académica	6	Anaqueles de 50 cajas para muestras entomológicas	\$ 24,000
4	Infraestructura Académica	2	Field Scolpe	\$ 23,000
4	Infraestructura Académica	1	Microscopio Estereoscópico zoom	\$ 55,000
4	Infraestructura Académica	1	Fotodocumentador análisis de geles	\$ 154,832
4	Infraestructura Académica	1	Microscopio Óptico	\$ 35,000
<b>Total:</b>				<b>\$ 483,832</b>

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.2	Atender las recomendaciones de organismos evaluadores del PE respecto a complementar materiales y reactivos para el cumplimiento total de prácticas tanto de campo como de laboratorio	\$ 124,385	\$ 124,385

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3	Materiales	5	Redes niebla ecotone, D75 y D70	\$ 15,000
3	Materiales	30	Redes entomológicas	\$ 13,500
3	Materiales	41	Adquisición de reactivos tales como: agua desionizada, hidróxido de sodio, cloruro de magnesio, sulfato de magnesio, eter etílico, sacarosa, sulfato de zinc, nitrato de calcio, agares, entre otros; para la realización de prácticas del PE de Lic. en Biología.	\$ 41,000
3	Materiales	54	Adquisición de materiales tales como: brochas para limpieza, charolas para pesar, cajas petri, papel filtro, cubre bocas, papel y botes de aluminio, bolsas de plástico, hisopos no estériles, cinta masking tape, cinta testigo, plástico klen pack, entre otros; para la realización de prácticas del PE de Lic. en Biología.	\$ 54,000
3	Materiales	1	Complemento de reactivos tales como: agua desionizada, hidróxido de sodio, cloruro de magnesio, sulfato de magnesio, eter etílico, sacarosa, sulfato de zinc, nitrato de calcio, agares, entre otros; para la realización de prácticas del PE de Lic. en Biología.	\$ 885
<b>Total:</b>				<b>\$ 124,385</b>

Meta Académica	Descripción de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
2	Mantener acreditado el PE de Ingeniero Agrónomo por el COMEAA	1.00	\$ 1,507,442	\$ 1,507,442

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Atender las recomendaciones del organismo evaluador del PE, respecto a complementar equipo para el cumplimiento total de prácticas tanto de campo como de laboratorio	\$ 1,426,803	\$ 1,426,803

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3	Materiales	30	Adquisición de kilos de semilla para el establecimiento de 2 ha de pradera	\$ 10,500
3	Materiales	6	Adquisición de toneladas de fertilizantes para el establecimiento de 2 ha de pradera	\$ 25,200
3	Materiales	35	Adquisición de litros de plaguicidas para el establecimiento de 2 ha de pradera	\$ 11,200
3	Materiales	625	Adquisición de metros de manguera para riego para el establecimiento de 2 ha de pradera	\$ 10,000
3	Materiales	1	Adquisición de metros de manguera para riego para el establecimiento de 2 ha de pradera	\$ 20
4	Infraestructura Académica	1	Higrotégrafo	\$ 17,500
4	Infraestructura Académica	2	Fotómetro medidor de nutrimentos	\$ 30,000
4	Infraestructura Académica	1	Veleta para estación meteorológica	\$ 4,400
4	Infraestructura Académica	2	Anemómetro	\$ 47,140
4	Infraestructura Académica	1	Piranómetro	\$ 17,430
4	Infraestructura Académica	1	Pluviómetro	\$ 23,570
4	Infraestructura Académica	1	Abrigo meteorológico	\$ 11,800
4	Infraestructura Académica	1	Porómetro	\$ 55,000
4	Infraestructura Académica	1	Equipo portátil para análisis de suelo y agua	\$ 45,000
4	Infraestructura Académica	1	Equipo portátil para análisis fitosanitario	\$ 30,000
4	Infraestructura Académica	2	Medidor de pH en el suelo Spectrum	\$ 40,000
4	Infraestructura Académica	3	Medidor de conductividad eléctrica en el suelo	\$ 33,000
4	Infraestructura Académica	2	Estación de monitoreo de riego para invernaderos Spectrum	\$ 46,000
4	Infraestructura Académica	2	Estación de monitoreo de factores del clima para invernaderos Spectrum	\$ 46,000
4	Infraestructura Académica	1	Sistema fertirrigación agrícola automatizado para 20 ha	\$ 888,043
4	Infraestructura Académica	1	Tensiometro con data logger infield	\$ 35,000
<b>Total:</b>				<b>\$ 1,426,803</b>

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.3	Solicitar el proceso de reacreditación	\$ 80,639	\$ 80,639

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago del proceso de reacreditación del PE Ing. Agrónomo	\$ 80,639

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
<b>Total:</b>				<b>\$ 80,639</b>

Meta Académica	Descripcion de la Meta Académica Apoyada	Meta Comprometida	Monto PIFI	Monto Total
<b>3</b>	Acreditar el PE de Médico Veterinario Zootecnista por el CONEVET en 2011	1.00	\$ 309,047	\$ 309,047

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
<b>3.1</b>	Atender las recomendaciones del organismo evaluador del PE, respecto al equipamiento de la clínica de pequeñas especies	\$ 86,082	\$ 86,082

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Ventilador para pequeñas especies	\$ 70,000
4	Infraestructura Académica	1	Aparato de limpieza dental ultrason.	\$ 16,082
<b>Total:</b>				<b>\$ 86,082</b>

Acción	Descripcion de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
<b>3.3</b>	Atender las recomendaciones del organismo evaluador del PE, respecto a la complementación de equipo, materiales y reactivos requeridos para el cumplimiento de las prácticas, tanto de campo como de laboratorio	\$ 222,965	\$ 222,965

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
3	Materiales	40	Adquisición de materiales para la realización de practicas de laboratorio del PE de MVZ tales como: cartucho para aparato de hematología, cartucho para equipo de química sanguínea y electrolitos, campos quirúrgicos, guantes estériles y no estériles, cubrebocas, kits de diagnóstico (parbo, moquillo, erlichia, sida, leucemia felina), entre otros.	\$ 20,000
3	Materiales	20	Adquisición de reactivos para la realización de practicas de laboratorio del PE de MVZ tales como: reactivos para tinciones de Gram, Wright, hematología rápida, agares, entre otros.	\$ 20,000
3	Materiales	1	Complemento de reactivos para la realización de practicas de laboratorio del PE de MVZ tales como: reactivos para tinciones de Gram, Wright, hematología rápida, agares, entre otros.	\$ 965
3	Materiales	1	Autoclave vertical	\$ 40,000
4	Infraestructura Académica	1	Incubadora bacteriológica	\$ 75,000
4	Infraestructura Académica	1	Campana de flujo laminar	\$ 67,000
<b>Total:</b>				<b>\$ 222,965</b>

## Calendarización

### Resumen

Mes	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-01	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-02	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-03	Totales
<b>Noviembre 2011</b>	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
<b>Diciembre 2011</b>	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
<b>Enero 2012</b>	\$ 0	\$ 72,500	\$ 0	\$ 72,500
<b>Febrero 2012</b>	\$ 0	\$ 384,989	\$ 231,350	\$ 616,339
<b>Marzo 2012</b>	\$ 0	\$ 354,377	\$ 182,000	\$ 536,377
<b>Abril 2012</b>	\$ 72,277	\$ 25,000	\$ 86,082	\$ 183,359
<b>Mayo 2012</b>	\$ 0	\$ 0	\$ 134,639	\$ 134,639
<b>Junio 2012</b>	\$ 6,720	\$ 101,500	\$ 589,672	\$ 697,892
<b>Julio 2012</b>	\$ 12,293	\$ 0	\$ 0	\$ 12,293
<b>Agosto 2012</b>	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
<b>Septiembre 2012</b>	\$ 0	\$ 93,822	\$ 1,165,963	\$ 1,259,785
<b>Octubre 2012</b>	\$ 86,116	\$ 218,653	\$ 35,000	\$ 339,769
<b>Totales:</b>	<b>\$ 177,406</b>	<b>\$ 1,250,841</b>	<b>\$ 2,424,706</b>	<b>\$ 3,852,953</b>

### Detalle

Semana	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-01	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-02	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-03	Totales
<b>Enero 2012</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 72,500</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 72,500</b>
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 72,500	\$ 0	\$ 72,500
<b>Febrero 2012</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 384,989</b>	<b>\$ 231,350</b>	<b>\$ 616,339</b>
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 384,989	\$ 231,350	\$ 616,339
<b>Marzo 2012</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 354,377</b>	<b>\$ 182,000</b>	<b>\$ 536,377</b>
<i>Quinta Semana</i>	\$ 0	\$ 354,377	\$ 182,000	\$ 536,377
<b>Abril 2012</b>	<b>\$ 72,277</b>	<b>\$ 25,000</b>	<b>\$ 86,082</b>	<b>\$ 183,359</b>
<i>Quinta Semana</i>	\$ 72,277	\$ 25,000	\$ 86,082	\$ 183,359
<b>Mayo 2012</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 134,639</b>	<b>\$ 134,639</b>
<i>Cuarta Semana</i>	\$ 0	\$ 0	\$ 54,000	\$ 54,000

Semana	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-01	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-02	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-05-03	Totales
Quinta Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 80,639	\$ 80,639
<b>Junio 2012</b>	<b>\$ 6,720</b>	<b>\$ 101,500</b>	<b>\$ 589,672</b>	<b>\$ 697,892</b>
Quinta Semana	\$ 6,720	\$ 101,500	\$ 589,672	\$ 697,892
<b>Julio 2012</b>	<b>\$ 12,293</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 12,293</b>
Quinta Semana	\$ 12,293	\$ 0	\$ 0	\$ 12,293
<b>Septiembre 2012</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 93,822</b>	<b>\$ 1,165,963</b>	<b>\$ 1,259,785</b>
Quinta Semana	\$ 0	\$ 93,822	\$ 1,165,963	\$ 1,259,785
<b>Octubre 2012</b>	<b>\$ 86,116</b>	<b>\$ 218,653</b>	<b>\$ 35,000</b>	<b>\$ 339,769</b>
Cuarta Semana	\$ 56,861	\$ 175,102	\$ 35,000	\$ 266,963
Quinta Semana	\$ 29,255	\$ 43,551	\$ 0	\$ 72,806
<b>Totales:</b>	<b>\$ 177,406</b>	<b>\$ 1,250,841</b>	<b>\$ 2,424,706</b>	<b>\$ 3,852,953</b>

***Firma***

---



---

Nombre y Firma del Responsable del Proyecto