



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
 Programación 2011
 C/PIFI-2011-06MSU00120-24-66: Universidad de Colima



Proyecto

Clave del Proyecto	Nombre del Proyecto	Monto PIFI	Monto Total
P/PIFI-2011-06MSU00120-14	Fortalecimiento de la Capacidad y Competitividad académica Facultad de Ciencias Químicas	\$ 4,499,798	\$ 4,499,798

Metas Compromiso

Meta Compromiso	Número	%
Capacidad Académica		
Personal académico.		
Número y porcentaje de PTC de la institución con:		
MC 1.1.1: Especialidad	1	3.33
MC 1.1.2: Maestría	9	30.00
MC 1.1.3: Doctorado	14	46.67
MC 1.1.4: Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	24	80.00
MC 1.1.5: Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	14	46.67
MC 1.1.6: Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	15	50.00
MC 1.1.7: Adscripción al SNI o SNC	9	30.00
MC 1.1.8: Participación en el programa de tutorías	30	100.00
Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación.		
MC 1.1.9: Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	20	40.82
Cuerpos Académicos:		
MC 1.2.1: Consolidados.	1	50.00
MC 1.2.2: En Consolidación.	1	50.00
MC 1.2.3: En Formación.	0	0.00

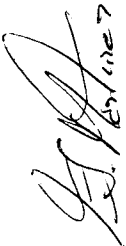
Meta Compromiso		Número	%
Competitividad Académica			
Programas educativos de TSU, PA y licenciatura:			
MC 2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	0	0.00
MC 2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	3	100.00
MC 2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	0	0.00
MC 2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	0	0.00
MC 2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	0	0.00
MC 2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	0	0.00
MC 2.1.7:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	0	0.00
MC 2.1.8:	Número y % de PE basado en competencias	0	0.00
MC 2.1.9:	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	3	100.00
MC 2.1.10:	PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	100.00
MC 2.1.11:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total de la oferta educativa evaluable	3	100.00
Matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables.			
MC 2.1.12:	Número y % de matrícula atendida en PE de licenciatura y TSU de buena calidad del total asociada a los PE evaluables	431	100.00
Programas educativos de posgrado:			
MC 2.2.1:	PE que se actualizarán	0	0.00
MC 2.2.2:	PE que evaluarán los CIEES.	0	0.00
MC 2.2.3:	PE reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	1	100.00
MC 2.2.4:	PE que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	1	100.00
MC 2.2.5:	PE que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0.00
Matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.			
MC 2.2.6:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de buena calidad.	19	100.00
Eficiencia terminal:		M2	%
MC 2.3.4:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	50	39.06
MC 2.3.5:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura	50	39.06
MC 2.3.6:	Tasa de graduación para PE de posgrado	3	60.00

Handwritten signature and date: 21/11/17

Meta Compromiso		Número	%
Otras Metas			
MC 1*:	Organizar por lo menos un evento académico local, uno Nacional y otro Internacional cada año.	3	100.00
MC 2*:	Promover el programa de Movilidad para que los estudiantes de la DES asistan a instituciones Nacionales o Internacionales, para mejorar su formación profesional.	0	0.00

Resumen

Objetivos Particulares	Metas	Acciones	Recursos	PIFI	Total
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-01 Mejorar la competitividad académica de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	2	3	7	\$ 2,087,679	\$ 2,087,679
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-02 Asegurar la formación integral de los estudiantes <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	1	1	6	\$ 119,836	\$ 119,836
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-03 Incrementar la capacidad académica de la DES <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	3	5	31	\$ 2,244,979	\$ 2,244,979
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-04 Consolidar integralmente al posgrado para mejorar los resultados del programa <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	2	2	12	\$ 47,304	\$ 47,304
Totales:	8	11	56	\$ 4,499,798.00	\$ 4,499,798.00



Detalle

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/IFI-2011-06MSU00120-14-01	Mejorar la competitividad académica de la DES <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	\$ 2,087,679	\$ 2,087,679

2	Incrementar a 110 egresados la eficiencia de titulación por cohorte en la DES, lo que representa un 50% de titulación.	50.00	\$ 2,024,607	\$ 2,024,607
---	--	-------	--------------	--------------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.1	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de laboratorio, para garantizar la realización de proyectos de investigación.	\$ 435,196	\$ 435,196

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	22	Mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes equipos:Espectrofotómetro de Absorción Atómica, CG, IR, Express plus Bayer, Hematología, Digestor, Soxleth, Fibertec , Difractómetro de RX, GC-MS, DSC, GA, RMN, LECO, HPLC, Digestor de microondas, Colorímetro, pasteurizador, UV vis. 3 Bombas de Vacío, Liofilizadora, Satmagan y Esterilizador digital .	\$ 416,262
2	Servicios	1	Mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes equipos:Espectrofotómetro de Absorción Atómica, CG, IR, Express plus Bayer, Hematología, Digestor, Soxleth, Fibertec , Difractómetro de RX, GC-MS, DSC, GA, RMN, LECO, HPLC, Digestor de microondas, Colorímetro, pasteurizador, UV vis. 3 Bombas de Vacío, Liofilizadora, Satmagan y Esterilizador digital .	\$ 18,934
Total:				\$ 435,196

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Hacer uso del equipo de laboratorio especializado para aplicarlo en los proyectos de investigación.	\$ 1,589,411	\$ 1,589,411

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Viscosímetro brookfield digital modelo LVDV-III+ CON SOFTWARE WINGATHER con adquisición de datos.	\$ 170,000
4	Infraestructura Académica	1	Horno tubular con atmósfera controlada, modelo STF/-/450 temperatura máxima 1500 C, potencia máxima de 5.5 kw, diámetro máximo de tubo 90 mm con controlador de temperatura para 8 rampas con dos faces 220-240v 60Hz.	\$ 220,000



No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Concentrador modelo KC-CD10, con descargas central para laboratorio con cono concentrador de uretano fundido de recubrimientos de linatex, rodamientos NTN, transmisión por coeas y bandas UV, motor de 1.5 HP de eficiencia máxima trifásico, camisa de agua, componentes y tubería de acero inoxidable serie 300.	\$ 180,000
4	Infraestructura Académica	1	Centrifuga continua Modelo LE Benchtop (capacidad máxima 15 litros), velocidad de 15 mil a 40 mil RPM, con una fuerza G de 40000 y 330 watts de consumo.	\$ 1,019,411
Total:				\$ 1,589,411

3	973 estudiantes inscritos en PE de calidad, lo que representa el 100 % de la matrícula.	431.00	\$ 63,072	\$ 63,072
---	---	--------	-----------	-----------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.1	Atender el proceso de reacreditación de los programas de IQA e IQM	\$ 63,072	\$ 63,072

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago de servicio de reacreditación del PE de Ingeniero Químico Metalúrgico.	\$ 63,072
Total:				\$ 63,072

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-14-02	Asegurar la formación integral de los estudiantes <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	\$ 119,836	\$ 119,836

1	Asegurar que 973 estudiantes participen en actividades complementarias de formación, lo que representa el 100% de la matrícula.	431.00	\$ 119,836	\$ 119,836
---	---	--------	------------	------------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Organizar cursos complementarios (disciplinarios)	\$ 119,836	\$ 119,836

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Transporte para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Alimentos para 80 alumnos y 7 docentes del PE de IQA,	\$ 9,506
2	Servicios	2	Hospedaje y alimentación para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Alimentos para 80 alumnos y 7 docentes del PE de IQA.	\$ 13,500

[Handwritten signature]

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Transporte para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería Metalúrgica para 90 alumnos y 5 docentes del PE de IQM.	\$ 9,500
2	Servicios	2	Hospedaje y alimentación para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Metalúrgica para 90 alumnos y 5 docentes del PE de IQM.	\$ 13,500
2	Servicios	5	Transporte para cinco instructores nacionales de cursos de Química Clínica y Farmacia para 160 alumnos y 12 docentes del PE de QFB	\$ 25,000
2	Servicios	5	Hospedaje y alimentación para cinco instructores nacionales de cursos de Química Clínica y Farmacia para 160 alumnos y 12 docentes del PE de QFB.	\$ 48,830
Total:				\$ 119,836

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-14-03	Incrementar la capacidad académica de la DES <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	\$ 2,244,979	\$ 2,244,979

1	Incrementar a 16 PTC con reconocimiento de perfil promep y 10 PTC con reconocimiento SNI.	2.00	\$ 1,892,155	\$ 1,892,155
---	---	------	--------------	--------------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
1.1	Adquirir equipo especializado para incrementar la productividad científica de los CA de la DES.	\$ 1,892,155	\$ 1,892,155

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
4	Infraestructura Académica	1	Espectrómetro de Fluorescencia de RX, secuencial, por dispersión de longitud de onda de alta eficiencia, sin sistema de enfriamiento externo, para análisis elemental.	\$ 1,892,155
Total:				\$ 1,892,155

2	Los 2 CA de la DES participarán en actividades de intercambio nacionales e internacionales buscando el reconocimiento de sus pares y el trabajo colaborativo.	2.00	\$ 152,256	\$ 152,256
---	---	------	------------	------------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Movilidad nacional e internacional de los PTC de la DES e investigadores visitantes.	\$ 152,256	\$ 152,256

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	2	Transporte para profesores de laUPIBI-IPN (grupo de Investigación de Química bio-orgánica y supramolecular) para trabajar con el UCOL-CA-35.	\$ 9,000
2	Servicios	2	Hospedaje y Alimentación para profesores de laUPIBI-IPN (grupo de Investigación de Química bio-orgánica y supramolecular) para trabajar con el UCOL-CA-35.	\$ 10,000
2	Servicios	2	Transporte para profesores del Centro de investigación y estudios avanzados del IPN, del CA de Química para trabajar con el UCOL-CA-35.	\$ 9,000
2	Servicios	2	Hospedaje y Alimentación para profesores del Centro de investigación y estudios avanzados del IPN, del CA de Química para trabajar con el UCOL-CA-35.	\$ 10,000
2	Servicios	3	Transporte para PTC del CA 35 al Centro de Investigación y de estudios avanzados del IPN para realizar proyectos de investigación conjuntos.	\$ 13,500
2	Servicios	3	Hospedaje y Alimentación para PTC del CA 35 al Centro de Investigación y de estudios avanzados del IPN para realizar proyectos de investigación conjuntos.	\$ 14,805
2	Servicios	1	Transporte de PTC del CA UCOL-CA-35 al IBT UNAM para revisar avances en proyecto de investigación conjunta.	\$ 4,500
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-35 al IBT UNAM para revisar avances en proyecto de investigación conjunta por 6 días.	\$ 5,000
2	Servicios	1	Transporte de PTC del CA UCOL-CA-35 que asistirá al Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química de la UNAM, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Caracterizar por RMN (1H, 13C, 15N y 2D) una serie de bis_oxalamidas.	\$ 4,500
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-35 que asistirá al Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química de la UNAM, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Caracterizar por RMN (1H, 13C, 15N y 2D) una serie de bis_oxalamidas.	\$ 3,501
2	Servicios	2	Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-35 que asistirá al Departamento de Química del CINVESTAV-Zacatenco, para realizar fase experimental de los proyectos de investigación de Desarrollo del proyecto de modificación estructural del Ibuprogeno con sililalquilamidas y silil-alquilesteres y Calcular la estabilidad termodinámica de varios metalocenos, por dinámica molecular.	\$ 7,500
2	Servicios	2	Transporte de PTC del CA UCOL-CA-35 que asistirá al Departamento de Química del CINVESTAV-Zacatenco, para realizar fase experimental de los proyectos de investigación de Desarrollo del proyecto de modificación estructural del Ibuprogeno con sililalquilamidas y silil-alquilesteres y Calcular la estabilidad termodinámica de varios metalocenos, por dinámica molecular.	\$ 9,000
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-35 que asistirá a la Universidad de Guadalajara, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Calcular energías de ionización de varios metalocenos en la aproximación del propagador del electrón.	\$ 5,500
2	Servicios	1	Transporte de PTC del CA UCOL-CA-35 que asistirá al Departamento de Bioquímica en la Universidad de Nuevo León, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de	\$ 3,950

[Handwritten signature]
 E. P. López

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
			Evaluación de componentes de veneno de alacrán como posible blanco terapéutico.	
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-35 que asistirá al Departamento de Bioquímica en la Universidad de Nuevo León, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Evaluación de componentes de veneno de alacrán como posible blanco terapéutico.	\$ 5,500
2	Servicios	1	Transporte de PTC que asistirá a la Universidad Autónoma de Coahuila, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Cuantificación de Flavonoides en residuos cítricos.	\$ 4,500
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación de PTC que asistirá a la Universidad Autónoma de Coahuila, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Cuantificación de Flavonoides en residuos cítricos.	\$ 5,500
2	Servicios	1	Transporte de PTC del CA UCOL-CA-74 que asistirá a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Control en plantas concentradoras de minerales de hierro.	\$ 3,000
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-74 que asistirá a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Control en plantas concentradoras de minerales de hierro.	\$ 6,000
2	Servicios	2	Transporte de PTC que asistirá a la Universidad Autónoma de Nuevo León, para realizar fase experimental del Estudio reológico y aplicación del mucílago de chan (HYPTIS SUAVEOLENS L POIT) en sistemas alimentarios.	\$ 8,000
2	Servicios	2	Hospedaje y Alimentación de PTC que asistirá a la Universidad Autónoma de Nuevo León, para realizar fase experimental del Estudio reológico y aplicación del mucílago de chan (HYPTIS SUAVEOLENS L POIT) en sistemas alimentarios.	\$ 10,000
Total:				\$ 152,256

3	Incrementar la difusión y productividad científica de los integrantes de los CA de la DES, con 16 ponencias y cuatro artículos publicados en revistas arbitradas	4.00	\$ 200,568	\$ 200,568
----------	--	------	------------	------------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.2	Solicitud para la publicación de artículos en revistas arbitradas	\$ 17,660	\$ 17,660

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Pago de publicación de artículo en Revista Internacional indexada Moleculas.	\$ 17,660
Total:				\$ 17,660

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.3	Organizar eventos académicos de carácter nacional y local para que los profesores y estudiantes del plantel se vinculen con reconocidos investigadores del país y den a conocer sus trabajos de investigación.	\$ 94,608	\$ 94,608

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	10	Transporte para ponentes nacionales para impartir conferencias del área de Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Metalúrgica Química Clínica y Farmacia a 450 alumnos y 20 docentes de nuestra Facultad en la "XXIX Semana del Químico"	\$ 38,000
2	Servicios	10	Hospedaje y alimentación para ponentes nacionales para impartir conferencias del área de Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Metalúrgica Química Clínica y Farmacia a 450 alumnos y 20 docentes de nuestra Facultad en la "XXIX Semana del Químico".	\$ 23,000
2	Servicios	4	Transporte para ponentes nacionales para impartir conferencias en el área de la Farmacia a 160 alumnos y 12 docentes del programa de QFB, durante las "Jornadas Nacionales de Ciencia Farmacéuticas"	\$ 22,000
2	Servicios	4	Hospedaje y alimentación para ponentes nacionales para impartir conferencias en el área de la Farmacia a 160 alumnos y 12 docentes del programa de QFB, durante las "Jornadas Nacionales de Ciencia Farmacéuticas"	\$ 11,608
Total:				\$ 94,608

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.4	Organizar 1 evento internacional para la divulgación de productos científicos.	\$ 88,300	\$ 88,300

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	4	Transporte para conferencistas internacionales para participar en el "Recent Advances in Chemistry: 5th International Workshop Colima 2012" beneficiando a 158 estudiantes de los PE de la DES.	\$ 40,000
2	Servicios	4	Hospedaje y Alimentación para conferencistas internacionales para participar en el "Recent Advances in Chemistry: 5th International Workshop Colima 2012" beneficiando a 158 estudiantes de los PE de la DES.	\$ 16,800
2	Servicios	4	Transporte para conferencistas nacionales para participar en el "Recent Advances in Chemistry: 5th International Workshop Colima 2012" beneficiando a 158 estudiantes de los PE de la DES.	\$ 17,200
2	Servicios	4	Hospedaje y Alimentación para conferencistas nacionales para participar en el "Recent Advances in Chemistry: 5th International Workshop Colima 2012" beneficiando a 158 estudiantes de los PE de la DES.	\$ 14,300
Total:				\$ 88,300

Clave del Objetivo	Descripción del Objetivo Particular	Monto PIFI	Monto Total
OP/PIFI-2011-06MSU00120-14-04	Consolidar integralmente al posgrado para mejorar los resultados del programa <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	\$ 47,304	\$ 47,304

2	9 estudiantes de doctorado se gradúan en un periodo máximo de 5 años, lo que representa por lo menos un 70% de la cohorte.	3.00	\$ 31,536	\$ 31,536
----------	--	------	-----------	-----------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
2.2	Evaluar semestralmente los avances de proyectos doctorales, para asegurar la publicación de sus resultados de investigación	\$ 31,536	\$ 31,536

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Transporte para sinodal externo nacional de Hermosillo, Sonora para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 4,500
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación para sinodal externo nacional de Hermosillo, Sonora para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 1,500
2	Servicios	1	Transporte para sinodal externo nacional de San Luis Potosí para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 5,500
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación para sinodal externo nacional de San Luis Potosí para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 1,536
2	Servicios	2	Transporte para sinodales externos nacionales del Distrito Federal para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 9,000
2	Servicios	2	Hospedaje y Alimentación para sinodales externos nacionales del Distrito Federal para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 3,000
2	Servicios	1	Transporte para sinodal externo nacional de Tijuana para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 5,000
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación para sinodal externo nacional de Tijuana para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 1,500
Total:				\$ 31,536

Alvarez

3	Siete profesores visitantes nacionales y extranjeros para apoyar el programa de posgrado.	2.00	\$ 15,768	\$ 15,768
----------	---	------	-----------	-----------

Acción	Descripción de la Acción Específica Apoyada	Monto PIFI	Monto Total
3.3	Recibir profesores-investigadores visitantes para apoyo al Posgrado	\$ 15,768	\$ 15,768

No. Rubro	Rubro de Gasto	Unidades	Descripción del Bien Mueble o Servicio	Monto del BMS
2	Servicios	1	Transporte para profesor del Instituto Tecnológico de Tijuana, para impartir curso de catálisis para 18 alumnos y 2 docentes del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 4,500
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación para profesor del Instituto Tecnológico de Tijuana, para impartir curso de catálisis para 18 alumnos y 2 docentes del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 3,384
2	Servicios	1	Transporte para profesor del Cinvestav.IPN , Distrito Federal, para impartir curso de Resonancia Magnética Nuclear para 18 alumnos y 3 docentes del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 4,500
2	Servicios	1	Hospedaje y Alimentación para profesor del Cinvestav.IPN , Distrito Federal, para impartir curso de Resonancia Magnética Nuclear para 18 alumnos y 3 docentes del Doctorado en Ciencias Químicas.	\$ 3,384
Total:				\$ 15,768

Calendarización

Resumen

Mes	OP/IFI-2011-06MSU00120-14 -01	OP/IFI-2011-06MSU00120-14 -02	OP/IFI-2011-06MSU00120-14 -03	OP/IFI-2011-06MSU00120-14 -04	Totales
Noviembre 2011	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Diciembre 2011	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Enero 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 1,892,155	\$ 0	\$ 1,892,155
Febrero 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 5,500	\$ 0	\$ 5,500
Marzo 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Abril 2012	\$ 1,589,411	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1,589,411
Mayo 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 46,305	\$ 0	\$ 46,305
Junio 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 70,268	\$ 0	\$ 70,268
Julio 2012	\$ 63,072	\$ 0	\$ 9,500	\$ 0	\$ 72,572
Agosto 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 43,501	\$ 31,536	\$ 75,037
Septiembre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 116,750	\$ 15,768	\$ 132,518
Octubre 2012	\$ 435,196	\$ 119,836	\$ 61,000	\$ 0	\$ 616,032
Totales:	\$ 2,087,679	\$ 119,836	\$ 2,244,979	\$ 47,304	\$ 4,499,798

Detalle

Semana	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14 -01	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14 -02	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14 -03	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14 -04	Totales
Enero 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 1,892,155	\$ 0	\$ 1,892,155
Sexta Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 1,892,155	\$ 0	\$ 1,892,155
Febrero 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 5,500	\$ 0	\$ 5,500
Tercera Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 5,500	\$ 0	\$ 5,500
Abril 2012	\$ 1,589,411	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1,589,411
Sexta Semana	\$ 1,589,411	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1,589,411
Mayo 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 46,305	\$ 0	\$ 46,305
Segunda Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 46,305	\$ 0	\$ 46,305
Junio 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 70,268	\$ 0	\$ 70,268
Tercera Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 70,268	\$ 0	\$ 70,268
Julio 2012	\$ 63,072	\$ 0	\$ 9,500	\$ 0	\$ 72,572
Tercera Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 9,500	\$ 0	\$ 9,500
Quinta Semana	\$ 63,072	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 63,072
Agosto 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 43,501	\$ 31,536	\$ 75,037
Segunda Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 35,500	\$ 31,536	\$ 67,036
Cuarta Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 8,001	\$ 0	\$ 8,001
Septiembre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 116,750	\$ 15,768	\$ 132,518
Tercera Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 19,000	\$ 0	\$ 19,000
Cuarta Semana	\$ 0	\$ 0	\$ 97,750	\$ 15,768	\$ 113,518
Octubre 2012	\$ 435,196	\$ 119,836	\$ 61,000	\$ 0	\$ 616,032
Tercera Semana	\$ 435,196	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 435,196
Cuarta Semana	\$ 0	\$ 119,836	\$ 61,000	\$ 0	\$ 180,836
Totales:	\$ 2,087,679	\$ 119,836	\$ 2,244,979	\$ 47,304	\$ 4,499,798

[Handwritten signature and date]
2012

Firma



DR. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ MARTINEZ

Nombre y Firma del Responsable del Proyecto