



Facultad de Ciencias Químicas

Programa Operativo Anual - 2012

Directorio

M.C. Miguel Ángel Aguayo López

Rector

Dr. Ramón A. Cedillo Nakay

Secretario General

Dr. Juan Carlos Yáñez Velazco

Coordinador General de Docencia

Dr. Carlos Eduardo Monroy Galindo

Director General de Educación Superior

MTRO. DANIEL JARAMILLO CANO

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2012	
Nombre	Cargo
Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	Coordinadores de Carrera
Profesores de la DES	Docentes
PTC de la DES	Docentes Tiempo Completo
María Antonia Carvajal García, Sofía Martínez García, Laura Virginia Madrigal Ambriz	PTC
Daniel Jaramillo Cano	Director
Juan Carlos Morales Ramírez	Secretario Administrativo
Patricia Campos Pulido	Asesora Pedagógica
Francisco Javier Martínez Martínez, Jorge González González, Francisco Javier Barragán Vázquez	Líderes de los Cuerpos Académicos
Armando Pineda Contreras y Valentín Ibarra Galván	PTC
Cutberto Atayde Guzmán	Responsable del Programa de Tutorías y Becas
Mario Alberto Gaitán Hinojosa	Coordinador de Carrera

Pedro Hinojosa Rodríguez	Coordinador de Práctica Profesional y Servicio Social
Roberto Muñiz Valencia	PTC Titular de Proyecto Promep



Índice

I. Presentación	4
II. Diagnóstico	6
III. Políticas	8
IV. Objetivo general	11
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones	12
VI. Resumen	58
VII. Concentrado de Rubros	68
VIII. Concentrado de Montos	69
IX. Concentrado de Montos por Objetivo	77
X. Resumen de presupuesto por función	79



I. Presentación

I. Presentación

La Facultad de Ciencias Químicas (Clave DES07), ofrece tres programas educativos de licenciatura, clasificados como científico-prácticos (CP): Ingeniero Químico en Alimentos (IQA), Ingeniero Químico Metalúrgico (IQM), Químico Farmacéutico Biólogo (QFB) y un programa de posgrado: Doctorado Directo en Ciencias Químicas. Cuenta con una planta docente de 30 PTC, de los cuales 13 se agrupan en 3 cuerpos académicos los cuales dos están clasificados en consolidación: UCOL-CA-74 (Ingeniería Química) y el UCOL-CA-35 (Productos naturales y epidemiología de alteraciones de la salud) y el UCOL CA 80 (Ciencia y Tecnología de Alimentos) se encuentra clasificado en Formación

El POA 2012 de la Facultad de Ciencias Químicas es el resultado de las reuniones realizadas con la participación de los PTC de la facultad y algunos profesores de asignatura. Para su formulación se trabajó de manera colegiada con el Director, los líderes de CA, los coordinadores académicos, la asesora pedagógica y el secretario administrativo, los cuales trabajaron en pleno para plasmar las acciones y lograr, con éstas, cumplir con las metas compromiso establecidas en este documento.

El objetivo general del POA 2011 de nuestra DES establece Reducir las Brechas en competitividad y Capacidad académica, a partir de tres proyectos básicamente con sus objetivos, metas y acciones respectivas encaminadas a incrementar la calidad de nuestra DES.

Actualmente los cuatro PE de nuestra DES están acreditados, el PE de IQA se encuentra en espera de la visita de los evaluadores con miras a su reacreditación, una vez que el CACEI resuelva su situación ante el COPAES. Referente al PNPC del Posgrado ya se entregó la documentación ante el CONACYT para ratificar dicho reconocimiento, en el mes de marzo la Coordinador del Posgrado de nuestra Facultad estará presentando (defendiendo) dicha documentación ante los evaluadores designados por el CONACYT.

La competitividad académica se pretende mejorar facilitando las condiciones a los estudiantes, a partir de la elaboración de apuntes y manuales, promoción de becas y continuar con el equipamiento de los laboratorios con equipo especializado, para facilitar los análisis químicos en los proyectos de investigación de los alumnos.

Se pretende elevar el índice de retención y por ende el % de egresados titulados en nuestra DES con la implementación del programa de atención a los alumnos que presenten deficiencias en el aprovechamiento académico, el programa se denomina "Programa de Seguimiento Personalizado" (PSP), que se deberá emplear por todos los profesores que imparten materias en los primeros cuatro semestre de cada una de las carreras de nuestra DES. Con la participación de los alumnos en los proyectos de investigación de los profesores y la respectiva asesoría académica se estará incrementando el % de titulación de los egresados.

La Capacidad académica se está mejorando actualmente se cuenta con un 82.8 % de PTC con posgrado, el 31.03 % de PTC pertenecen al SNI, muy parecido al valor institucional, el % de PTC con Perfil PROMEP en este período se elevó al 48.8%, muy por debajo del valor institucional pero por arriba del valor nacional, para mejora estos niveles es necesario mantener la productividad científica colegiada de los Cuerpos Académicos de nuestra DES.

La formación integral de los estudiantes es una tarea permanente que estaremos atendiendo en el presente documento a partir de la organización de Cursos Disciplinarios, organizar el Evento Académico de las "Jornadas Nacionales de Ciencias Farmacéuticas", la "Semana del Químico 2012" y un evento académico internacional denominado "Recent Advances in Chemistry: International Workshop". Además se atenderá oportunamente la acreditación de las materias formativas del plan de estudios, así como las materias de Prácticas Profesionales y Servicio Social Constitucional.

Todo lo anterior que se ha planteado no sería posible si no se cuenta con Procesos Administrativos Eficientes que permitan que cada una de las metas y acciones se vayan realizando en tiempo, en forma y con los recursos financieros necesarios, por lo que en el presente documento se establecen metas y acciones encaminadas a eficientar dichos procesos, que repercutan en la satisfacción de los estudiantes, a partir de contar con los reactivos y materiales necesarios en la realización de prácticas de laboratorio, atención oportuna del mantenimiento de todas las instalaciones de la DES que garanticen la funcionalidad del equipo e infraestructura.

MISIÓN DE LA DES

La formación integral de Ingenieros Químicos y Químicos Farmacéuticos Biólogos en búsqueda permanente del mejoramiento de la calidad de vida, con capacidad de trabajar en equipo, conscientes del respeto a la



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias Químicas



naturaleza, competitivos en el ámbito nacional e internacional, con sólidos conocimientos científicos, técnicos y humanísticos; con habilidades y actitudes que les permitan desempeñarse con calidad en el ejercicio profesional para contribuir al desarrollo social, económico científico y cultural del país.



II. Diagnóstico

Desde el mes de Octubre de 2007 la Facultad de Ciencias Químicas cuenta con el 100% de la matrícula de licenciatura en programas educativos con reconocimiento de calidad, y desde el mes de octubre de 2010, la DES cuenta con todos sus programas acreditados.

La Planeación Estratégica nos ha permitido realizar un trabajo basado en objetivos y metas cuya finalidad es lograr la visión tanto Institucional como la de la Facultad misma.

Si bien se ha avanzado en la Competitividad Académica dado que actualmente los cuatro PE que se Ofertan en el plantel están acreditados, lo que significa que el 100 % de la matrícula está en programas de calidad, teniendo como pendiente corregir el índice de retención debido a que el dato más reciente del 2011 este indicador en QFB es del 63.0 %, en el PE de IQM es de 69.23.0 % y en el PE de IQA es de 67.86% , en general el índice de retención en la DES es de 66.72 %, además de estos resultados, nos deben ocupar tareas pendientes que atender en este renglón de la competitividad, como son la tasa de titulación y los resultados en el EGEL, así como el promedio del rendimiento escolar global. La eficiencia terminal de la cohorte en 2011 es del 41 % aumentó un 23 % respecto al dato del año 2010. Se mantienen los niveles bajos debido principalmente a que el índice de retención de estas generaciones ya viene castigado de años anteriores.

Con mayor lentitud pero también se ha avanzado en la capacidad académica, actualmente se cuenta con un 82.8 % de PTC con posgrado, el 31.03 % de PTC pertenecen al SNI, muy parecido al valor institucional, el % de PTC con Perfil PROMEP en este período se elevó al 48.8%, muy por debajo del valor institucional, y en lo que respecta a los Cuerpos Académicos, dos están clasificados en consolidación: UCOL-CA-74 (Ingeniería Química) y el UCOL-CA-35 (Productos naturales y epidemiología de alteraciones de la salud) y el UCOL CA 80 (Ciencia y Tecnología de Alimentos) se encuentra clasificado en Formación

En el 2011, el núcleo básico de la planta académica del doctorado cuenta con 13 profesores de tiempo completo todos con el grado de doctor (10 son de la Facultad de Química, los restantes son de Unidades Académicas de la Universidad, como lo son de Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias y Facultad de Ciencias). Los profesores de apoyo al núcleo básico son 4 PTC.

La Facultad de Ciencias Químicas cuenta con 14 aulas para la impartición de la docencia. De las 14 aulas existentes todas se utilizan en el turno matutino y solamente dos de ellas en el turno vespertino para dos grupos de la carrera de QFB. El horario del turno matutino es de 07:00 a 14:00 y el horario vespertino es de 13:10 a 20:00. Para la atención a los estudiantes del posgrado se utilizan algunas aulas en el turno vespertino y en el matutino una pequeña área anexa al laboratorio de posgrado.

Todas las aulas cuentan con equipo de cómputo, servicio de internet inalámbrico y equipo multimedia, además de pintarrón y pantalla para proyecciones; el equipo es utilizado diariamente como apoyo para la impartición de las diferentes materias que conforman el plan de estudios. El promedio de alumnos por aula en el presente semestre es de 27.1. En nuestro plantel los tres PE de licenciatura son programas científico prácticos, por lo que se cuenta con laboratorios para la realización de prácticas de laboratorio y proyectos de investigación.

En la Facultad se han integrado 8 academias por área de formación, organizadas de la siguiente manera: Química con 8 participantes, Matemáticas y Física con 6 participantes, Ingeniería Química con 9 participantes, Fisicoquímica con 6 participantes, Metalurgia con 5 participantes, Alimentos con 7 participantes, Farmacia con 6 participantes y Clínicos con 5 participantes.

Además se ha creado una academia por semestre, con la cual se ha desarrollado el Programa de Seguimiento Personalizado con el objetivo de detectar, atender y dar seguimiento de manera oportuna a las situaciones académicas de los estudiantes. Esta academia se reúne para analizar las calificaciones obtenidas por lo estudiantes, detectar casos que requieran atención personalizada y tomar decisiones para su seguimiento.



La DES no tiene convenios específicos de cooperación académica con otras Universidades para realizar movilidad, para este fin siempre se han utilizado los convenios Institucionales. Actualmente nuestra Facultad participa en el programa de comparabilidad de de CUMEX para establecer programas de equiparables que permitan que los estudiantes realicen movilidad académica mediante el establecimiento de acuerdos de intercambio académico, en la plataforma preestablecida por el CUMEX.

La movilidad de PTC (estancias de investigación) consiste principalmente en participar en proyectos de investigación o en realizar análisis químico de muestras para sustento de los proyectos de investigación. En el periodo que se informa siete PTC realizaron estancias de investigación nacional e internacional. Todo esto se da gracias a la vinculación que existe entre los CA de la DES con otros CA del país y del extranjero. Las cartas de intención que se han firmado con otros CA, funcionan en la práctica como redes académicas, aun cuando no se han formalizado totalmente como tales. Se continua trabajando para la presentación de proyectos conjuntos financiados, con la finalidad de obtener un producto académico, que impacte a los miembros de los Cuerpos Académicos y alumnos que participen.

Los cuerpos académicos y sus líneas de generación y aplicación del conocimiento establecidas en la Facultad de Ciencias Químicas son los siguientes:

UCOL-CA-35 Productos naturales y epidemiología de alteraciones de la salud:

LGAC-1: Productos Naturales, síntesis y diseño molecular con aplicación farmacéutica.

LGAC-2. Epidemiología de alteraciones de la salud.

UCOL-CA-74 Ingeniería Química

LGAC-1 Recuperación de metales y procesamiento de minerales.

LGAC-2 Ingeniería de procesos químicos y biológicos

UCOL-CA-80 Ciencia y Tecnología de Alimentos

LGAC-1 Productos Alimenticios

Proyectos y productos de GAC en el 2011

Una vez más nuestra Facultad es la DES con mayor número de proyectos FRABA aprobados en el 2010 con un total de 6 proyectos, además de que existen cuatro proyectos PROMEP en su etapa final y cierre, y uno más recientemente aprobado, dos proyectos CONACYT y dos proyecto más que se está realizando con la iniciativa privada, en total son 15 proyectos de investigación vigentes, en los que participan 22 PTC y 45 alumnos.

Trabajo en redes

Uno de los puntos que se han fortalecido últimamente con los dos CA de la DES es el trabajo en Redes Académicas, se tiene una buena relación y hasta se han firmado acuerdos de colaboración entre Cuerpos Académicos de otras DES a nivel Internacional ; con ORGANOSILICON RESEARCH CENTER OF MADISON'S UNIVERSITY y con La Facultad de Química de Madrid España, con las cuales se está realizando trabajo científico de manera conjunta.

A nivel Nacional actualmente se tienen vínculos de colaboración con, UPIBI, la Universidad de Guanajuato, UNAM, IPN, Tecnológico de Tijuana, UASLP, UAC y la Universidad de Guadalajara.



III. Políticas

Implementación del PIDE 2010-2013

El Plan Institucional de Desarrollo es el documento rector que integra las directrices para orientar las funciones sustantivas y de apoyo, por lo que las acciones que se realicen en la comunidad universitaria deberán responder a sus planteamientos.

La autonomía universitaria es garante de la capacidad institucional para definir su rumbo, por lo que se deberá promover el ejercicio responsable de la misma, en todos los ámbitos de acción.

En el proceso de implantación de Plan, como instrumento que opera los EJES INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO 2030, se privilegiará la toma de decisiones colegiada con la participación de la comunidad universitaria y los sectores de la sociedad, en un ambiente de libertad y amplios consensos.

El proyecto de los Ejes, así como el PIDE, por su visión de largo plazo, serán desarrollados bajo el signo de la unidad y los valores institucionales de libertad, equidad, el espíritu crítico, de cooperación, humanista y democrático así como por la tolerancia, la responsabilidad, el respeto, la honestidad y el comportamiento ético, de modo que permitan fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia universitario.

El proceso de planeación es participativo y considera la posibilidad de incorporar los ajustes más convenientes a la comunidad universitaria, los cuales deberán surgir por consenso y con el fin de establecer una agenda programática que integre y articule las propuestas del PIDE con los planes de desarrollo de las dependencias y los programas operativos anuales.

Los proyectos estratégicos, si bien deberán implementarse de manera colegiada, tendrán una dependencia responsable, la cual será designada de acuerdo con las funciones establecidas en la normativa institucional.

Implantación del modelo educativo

Sólo se generarán proyectos educativos integrados y de calidad, que puestos en marcha logren los objetivos y perfiles formativos que la institución espera, los que la sociedad requiere y tengan articulación con los distintos niveles educativos, tanto al interior como con los esquemas manejados en los sistemas públicos y privados de la entidad.

El proceso de diseño y evaluación del currículo será realizado de manera colegiada, incorporando a los académicos, estudiantes, egresados y con la participación activa de los sectores social y productivo.

Los nuevos planes de estudios incorporarán estrategias formativas que fortalezcan la vinculación con los sectores social y productivo de la entidad, buscando esquemas que garanticen beneficios mutuos.

El uso de las tecnologías de información y comunicación, así como las soluciones educativas basadas en estas herramientas, serán un apoyo para la docencia, el establecimiento de procesos formativos en línea y para facilitar la acción tutorial, de importancia trascendente para el nuevo modelo educativo.

Con la implantación del nuevo modelo educativo, se propondrán iniciativas de diversificación de oferta educativa que sirvan de alternativa a los programas de mayor demanda.

En el proceso de actualización de los planes de estudios, así como la creación de nuevos planes, se dará prioridad a los que consideren: la reorganización de las DES y sus unidades académicas, fecha de término de la vigencia de acreditación o reconocimiento en PNP, la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores externos y los compromisos institucionales contraídos en proyectos específicos.

Se consolidarán los servicios estudiantiles ligados al currículo, siempre orientados a potencializar el desarrollo integral de los estudiantes, a través de su innovación, flexibilización y acercamiento a las necesidades individuales, institucionales y sociales.

El acompañamiento educativo de los estudiantes deberá formar parte de la función docente como una constante de la vida académica dirigida a la mejora del rendimiento escolar y canalizando sus necesidades en los ámbitos personal, social y familiar.

Las estrategias y acciones enfocadas al acceso a la información y al desarrollo de habilidades para su uso, deberán estar presentes en los procesos formativos para favorecer la autoformación y actualización permanente de los estudiantes.

Los estudiantes con mayores limitaciones financieras y aquellos con aptitudes sobresalientes podrán contar con diversas alternativas de apoyo a través de mecanismos sistemáticos y controlados de selección y otorgamiento de becas.

Con la firme intención de promover el desarrollo integral de los estudiantes, se renovarán los servicios de orientación educativa, que resalten valores humanos, eduquen para la vida social y propicien el pleno desarrollo



personal.
El arte, la cultura y el deporte serán herramientas para la formación integral, procurando que contribuyan al desarrollo de habilidades como la invención, imaginación, creatividad, nuevas experiencias cognitivas, motrices, lúdicas y sensitivas.
La flexibilidad es elemento clave del nuevo modelo educativo, por lo que se diversificarán las actividades de vinculación con los sectores social y productivo, con una nueva dimensión formativa del servicio social, la práctica profesional, las estancias laborales y las acciones voluntarias.
Las acciones de formación docente serán el foco central de las estrategias de mejora, conscientes de que en el proceso de cambio, los profesores requieren modificar sus prácticas y cambiar sus creencias.
El nuevo modelo educativo reconoce a los docentes como seres humanos en sus dimensiones: social, profesional, física y psicológica, por ello se propiciará su formación integral y la creación de espacios de reflexión y evaluación de la práctica educativa.
Como parte de la formación docente derivada del nuevo modelo educativo, se promoverán las dimensiones de actualización profesional y desarrollo integral, atendiendo básicamente las siguientes áreas: disciplinar, didáctica (general y específica), curricular, desarrollo personal, gestión del conocimiento y gestión escolar, buscando tiempos propicios, la diversificación de modalidades y la optimización de los recursos financieros.
La docencia como función sustantiva de la universidad, se evaluará a través del impacto de los eventos en la mejora de las unidades académicas, los programas educativos, la práctica de los profesores y la formación de los estudiantes.
Los principios rectores del modelo educativo incluirán esquemas de gestión que garanticen la mejora continua de las prácticas educativas e impulsen la investigación, ello requerirá de la modificación de las estructuras académico administrativas desde una perspectiva matricial.
La configuración matricial se sustenta en el reordenamiento de las DES, las unidades académicas o escuelas y facultades, lo que derivará en la conformación de redes académicas.
El proceso de reconfiguración académica se iniciará con la reorganización de las DES en torno a las áreas del conocimiento y los cuerpos académicos y sus líneas de generación y aplicación del conocimiento.
Investigación
En atención a lo establecido en el proyecto de los EJES PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL 2030, se impulsará tanto la investigación básica, dirigida a profundizar y enriquecer los desarrollos teóricos de las disciplinas, como la investigación aplicada, enfocada a interpretar la realidad y a buscar soluciones que respondan a la problemática y a las necesidades de la sociedad y del país, especialmente en su zona de influencia.
Se fortalecerá la investigación científica y tecnológica a través del apoyo, constitución y consolidación de grupos de investigación, en lo posible de carácter interdisciplinario, al interior de la universidad o bien en redes o convenios con otras comunidades.
Se fomentará el desarrollo equilibrado de las funciones del personal académico (docencia, investigación, tutelaje y gestión académica), en consonancia con el desempeño y productividad en cada una de ellas.
Se proporcionará el espacio, instalaciones, fondos y otros recursos para los programas de investigación, con base en la calidad, pertinencia e impacto en la formación de estudiantes y el desempeño de los profesores investigadores.
Se propiciará la gestión de apoyos para proyectos específicos de investigación y tecnológicos con sectores externos.
La investigación deberá contribuir a la formación de recursos humanos en los niveles de educación media superior, superior y de posgrado.
Se propiciará una cultura científica y tecnológica que incluya el enfoque multidisciplinario para la solución de los problemas del entorno.
Se promoverá el respeto, la ética profesional y la legislación aplicable en el uso de las diversas técnicas de investigación, así como los derechos humanos y la protección a los animales.
Se fomentarán los programas de investigación que benefician al público, al patrocinador, al investigador y a la universidad.
Se fomentará la formación y consolidación de grupos de investigación que integren diferentes disciplinas para la solución de problemas del entorno, así como la integración de los profesores a las actividades de investigación.
Consolidar las relaciones con la sociedad
Con respecto a los profesores, los procesos de movilidad se orientarán hacia la consecución de productos



académicos de calidad tales como: publicaciones conjuntas, establecimiento de proyectos en cooperación interinstitucional, conformación de redes temáticas para la docencia o la investigación.

En el ámbito de la investigación, se impulsarán las estancias de investigación como parte de los procesos formativos de los estudiantes de posgrado, así como las estancias de investigación para los académicos, la presentación de los resultados de su investigación en foros nacionales e internacionales. En todo momento se cuidará la formalización de las redes académicas de profesores y el estímulo a la conformación de nuevas redes de investigación y/o docencia.

La divulgación de la ciencia buscará proyectar de forma integral y atractiva el quehacer científico.

Fortalecimiento de la gestión institucional:

Propiciar el fortalecimiento de la cultura de la calidad en todos los ámbitos.



IV. Objetivo general

Reducir las Brechas en Competitividad y Capacidad Académica de la Facultad de Ciencias Químicas para garantizar una formación orientada al desarrollo integral de ciudadanos creativos, altamente competentes en su ámbito laboral, socialmente solidarios y comprometidos, formados en programas educativos de calidad, desde una perspectiva humanista, flexible, innovadora y centrada en el aprendizaje.



V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
Fortalecimiento de la Capacidad y Competitividad académica Facultad de Ciencias Químicas	PIFI

Objetivo Particular 1.1
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-01 Mejorar la competitividad académica de la DES Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Incrementar a 110 egresados la eficiencia de titulación por cohorte en la DES, lo que representa un 50% de titulación.	50	

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Dar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de laboratorio, para garantizar la realización de proyectos de investigación.	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 435,196.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 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	22	\$ 18,921.00	\$ 416,262.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Bombas de Vacío, Liofilizadora, Satmagan y Esterilizador digital .			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.2 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 .	1	\$ 18,934.00	\$ 18,934.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Acción 1.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Hacer uso del equipo de laboratorio especializado para aplicarlo en los proyectos de investigación.	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 1,589,411.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.1 Viscosímetro brookfield digital modelo LVDV-III+ CON SOFTWARE WINGATHER con adquisición de datos.	1	\$ 170,000.00	\$ 170,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.2 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.	1	\$ 220,000.00	\$ 220,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.3 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.	1	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.4 Centrifuga continua Modelo LE Benchtop (capacidad máxima 15 litros),	1	\$ 1,019,411.00	\$ 1,019,411.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



velocidad de 15 mil a 40 mil RPM, con una fuerza G de 40000 y 330 watts de consumo.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
973 estudiantes inscritos en PE de calidad, lo que 431 representa el 100 % de la matrícula.		

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender el proceso de reacreditación de los programas de IQA e IQM	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 63,072.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Pago de servicio de recreaditacion del PE de Ingeniero Químico Metalúrgico.	1	\$ 63,072.00	\$ 63,072.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Meta 1.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
973 estudiantes inscritos en PE de calidad, lo que 431 representa el 100 % de la matrícula.	431	

Acción 1.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender el proceso de re acreditación de los programas de IQA e IQM	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 63,072.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.1 Pago de servicio de re acreditación del PE de Ingeniero Químico Metalúrgico.	1	\$ 63,072.00	\$ 63,072.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 1.2
OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-02 Asegurar la formación integral de los estudiantes Formación Integral de los Estudiantes

Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Asegurar que 973 estudiantes participen en actividades complementarias de formación, lo que representa el 100% de la matrícula.	461	

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar cursos complementarios (disciplinarios)	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 119,836.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 Transporte para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Alimentos para 80 alumnos y 7 docentes del PE de IQA,	2	\$ 4,753.00	\$ 9,506.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.2 Hospedaje y alimentación para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Alimentos para 80 alumnos y 7 docentes del PE de IQA.	2	\$ 6,750.00	\$ 13,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.3 Transporte para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería	2	\$ 4,750.00	\$ 9,500.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Metalúrgica para 90 alumnos y 5 docentes del PE de IQM.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.4 Hospedaje y alimentación para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Metalúrgica para 90 alumnos y 5 docentes del PE de IQM.	2	\$ 6,750.00	\$ 13,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.5 Transporte para cinco instructores nacionales de cursos de Química Clínica y Farmacia para 160 alumnos y 12 docentes del PE de QFB	5	\$ 5,000.00	\$ 25,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
-----------------	-------	---------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional
-------------------------	-----------	---------------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.6 Hospedaje y alimentación para cinco instructores nacionales de cursos de Química Clínica y Farmacia para 160 alumnos y 12 docentes del PE de QFB.	5	\$ 9,766.00	\$ 48,830.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 1.3

OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-03 Incrementar la capacidad académica de la DES Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta 1.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Incrementar a 16 PTC con reconocimiento de perfil promep y 10 PTC con reconocimiento SNI.	2	

Acción 1.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquirir equipo especializado para incrementar la productividad científica de los CA de la DES.	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 1,892,155.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.1 Espectrómetro de Fluorescencia de RX, secuencial, por dispersión de longitud de onda de alta eficiencia, sin sistema de enfriamiento externo, para análisis elemental.	1	\$ 1,892,155.00	\$ 1,892,155.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Bienes muebles	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Los 2 CA de la DES participarán en actividades de intercambio nacionales e internacionales buscando el reconocimiento de sus pares y el trabajo colaborativo.		

Acción 1.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Movilidad nacional e internacional de los PTC de la DES e investigadores visitantes.	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 152,256.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.1 Transporte para profesores de la UPIBI-IPN (grupo de Investigación de Química bio-orgánica y	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



supramolecular) para trabajar con el UCOL-CA-35.			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.2 Hospedaje y Alimentación para profesores de laUPIBI-IPN (grupo de Investigación de Química bio-orgánica y supramolecular) para trabajar con el UCOL-CA-35.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.3 Transporte para profesores del Centro de investigación y estudios avanzados del IPN, del CA de Química para trabajar con el UCOL-CA-35.	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.4 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.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.5 Transporte para PTC del CA 35 al Centro de Investigación y de estudios avanzados del IPN para realizar proyectos de investigación conjuntos.	3	\$ 4,500.00	\$ 13,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.6 Hospedaje y Alimentación para PTC del CA 35 al Centro de Investigación y de estudios avanzados del IPN para realizar proyectos de investigación conjuntos.	3	\$ 4,935.00	\$ 14,805.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.7 Transporte de PTC del CA UCOL-CA-35 al IBT UNAM para revisar avances en proyecto de investigación conjunta.	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.8 Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-35 al IBT UNAM para revisar avances en proyecto de investigación conjunta por 6 días.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.9 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.	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.10 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.	1	\$ 3,501.00	\$ 3,501.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.11 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	2	\$ 3,750.00	\$ 7,500.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Ibuprogeno con sililalquilamidas y sililalquilesteres y Calcular la estabilidad termodinámica de varios metalocenos, por dinámica molecular.			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.12 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 sililalquilesteres y Calcular la estabilidad termodinámica de varios metalocenos, por dinámica molecular.	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.13 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.	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.14 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 Evaluación de componentes	1	\$ 3,950.00	\$ 3,950.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



de veneno de alacrán como posible blanco terapéutico.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.15 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.	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.16 Transporte de PTC que asistirá a la	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Universidad Autónoma de Coahuila, para realizar fase experimental del proyecto de investigación de Cuantificación de Flavonoides en residuos cítricos.			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.17 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.	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.18 Transporte de	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



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.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.19 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.	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.20 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.	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.1.21 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.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
-----------------	-------	---------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional
-------------------------	-----------	---------------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.3.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
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	

Acción 1.3.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Solicitud para la publicación de artículos en revistas arbitradas	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 17,660.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.1.1 Pago de publicación de artículo en Revista Internacional indexada Molecules.	1	\$ 17,660.00	\$ 17,660.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.3.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar eventos académicos de carácter nacional y local para que los profesores y estudiantes del plantel se	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 94,608.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



vinculen con reconocidos investigadores del país y den a conocer sus trabajos de investigación.			
---	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.2.1 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	10	\$ 3,800.00	\$ 38,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.2.2 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	10	\$ 2,300.00	\$ 23,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
-----------------	-------	---------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional
-------------------------	-----------	---------------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.2.3 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	4	\$ 5,500.00	\$ 22,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.2.4 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	4	\$ 2,902.00	\$ 11,608.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.3.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar 1 evento internacional para la divulgación de productos científicos.	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 88,300.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.3.1 Transporte para conferencistas internacionales para participar en el	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.3.2 Hospedaje y Alimentación para conferencistas internacionales para participar en el	4	\$ 4,200.00	\$ 16,800.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.3.3 Transporte para conferencistas nacionales para participar en el	4	\$ 4,300.00	\$ 17,200.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.3.3.4 Hospedaje y Alimentación para conferencistas nacionales para participar en el	4	\$ 3,575.00	\$ 14,300.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 1.4

OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-04 Consolidar integralmente al posgrado para mejorar los resultados del programa Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)

Meta 1.4.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
9 estudiantes de doctorado se gradúan en un periodo máximo de 5 años, lo que representa por	3	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



lo menos un 70% de la cohorte.

Acción 1.4.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Evaluar semestralmente los avances de proyectos doctorales, para asegurar la publicación de sus resultados de investigación	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 31,536.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.1 Transporte para sinodal externo nacional de Hermosillo, Sonora para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.2 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	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.3 Transporte para sinodal externo nacional de San Luis Potosí para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	1	\$ 1,536.00	\$ 1,536.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.4 Transporte para sinodales externos nacionales del Distrito Federal para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.5 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.	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.6 Transporte para sinodal externo nacional de Tijuana para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.7 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	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.1.1.8 Transporte para sinodal externo nacional de San Luis Potosí para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.4.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Siete profesores visitantes nacionales y extranjeros para apoyar el programa de posgrado.	2	

Acción 1.4.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Recibir profesores-investigadores visitantes para apoyo al Posgrado	0	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 15,768.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.1.1 Transporte para profesor del Instituto Tecnológico de Tijuana, para impartir curso de catálisis para 18 alumnos y 2 docentes del Doctorado en Ciencias Químicas.	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.1.2 Hospedaje y	1	\$ 3,384.00	\$ 3,384.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Alimentación para profesor del Instituto Tecnológico de Tijuana, para impartir curso de catálisis para 18 alumnos y 2 docentes del Doctorado en Ciencias Químicas.			
--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.1.3 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.	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	0

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.4.2.1.4 Hospedaje y	1	\$ 3,384.00	\$ 3,384.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



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.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Servicios	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Proyecto.2	
CONSOLIDAR LA CALIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	Gasto Corriente

Objetivo Particular 2.1
EFICIENTAR LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Meta 2.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
La Facultad de Ciencias Químicas logrando por lo 90 menos un 90% de satisfacción de sus estudiantes		Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 2.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Facilitar la movilidad de estudiantes de la Facultad De Ciencias Químicas	20	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 0.00

Acción 2.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender al 100% de estudiantes en tutorías	100	Cutberto Atayde Guzmán	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Meta 2.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
La Facultad de Ciencias Químicas asegurando el 100% de requerimientos en los Laboratorios para la realización de prácticas	100	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 2.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquirir reactivos y materiales para la realización de 319 prácticas programadas de laboratorio de la Facultad De Ciencias Químicas en el periodo Febrero Julio 2012	319	Juan Carlos Morales Ramírez	\$ 215,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.1 Paquete de material , reactivo y para laboratorio.	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 150,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.1.2 Equipo y para laboratorio	10	\$ 6,500.00	\$ 65,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Bienes muebles	Académica



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 65,000.00 (10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 2.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquirir reactivos y materiales para la realización de 385 prácticas programadas de laboratorio de la Facultad De Ciencias Químicas en el periodo agosto 2011-enero 2012 Analizar el 100% de las evaluaciones de los docentes realizada por los alumnos	385	Juan Carlos Morales Ramírez	\$ 212,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.2.1 Paquete de material y reactivo para el laboratorio	1	\$ 157,500.00	\$ 157,500.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 157,500.00 (1)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.2.2.2 Equipo para el laboratorio	10	\$ 5,500.00	\$ 55,000.00	10



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Bienes muebles	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 55,000.00 (10)	-	-	-	-

Meta 2.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
La Facultad de Ciencias Químicas atendiendo oportunamente el 100% de los procesos administrativos	100	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 2.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquirir el 100% de materiales para limpieza de la Facultad De Ciencias Químicas	100	Juan Carlos Morales Ramírez	\$ 50,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.1.1 Compra de paquete de material de limpieza	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 25,000.00 - (1)	-	-	-	-	-	\$ 25,000.00 (1)	-	-	-	-

Acción 2.1.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Químicas



Atender al 100% los requerimientos administrativos de estudiantes y docentes	100	Juan Carlos Morales Ramírez	\$ 30,000.00
--	-----	-----------------------------	--------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.2.1 Compra de papelería	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 15,000.00 - (1)	-	-	-	-	-	\$ 15,000.00 (1)	-	-	-	-

Acción 2.1.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquirir el 100% de materiales y recursos didácticos	100	Juan Carlos Morales Ramírez	\$ 10,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.3.3.1 Compra de material didactico	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Gasto de funcionamiento	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 5,000.00 - (1)	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-

Meta 2.1.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
------------	----------------	----------------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias Químicas



La Facultad de Ciencias Químicas asegurando al 100% la funcionalidad del equipo e infraestructura	Matrícula de PA y pregrado atendida en PE de calidad
---	--

Acción 2.1.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Dar mantenimiento a equipo de cómputo de la Facultad De Ciencias Químicas	10	Daniel Jaramillo Cano	\$ 7,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.4.1.1 Mantenimiento equipo de computo	15	\$ 500.00	\$ 7,500.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 1,500.00 (3)	\$ 1,500.00 (3)	-	-	\$ 1,500.00 (3)	-	\$ 1,500.00 (3)	\$ 1,500.00 (3)	-	-

Acción 2.1.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Dar mantenimiento a las instalaciones de la Facultad De Ciencias Químicas	25	Daniel Jaramillo Cano	\$ 75,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.4.2.1 Mantenimiento	25	\$ 3,000.00	\$ 75,000.00	25

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 12,000.00 (4)	\$ 12,000.00 (4)	\$ 12,000.00 (4)	-	-	\$ 12,000.00 (4)	\$ 12,000.00 (4)	\$ 15,000.00 (5)	-	-



Objetivo Particular 2.2
INCREMENTAR LA CAPACIDAD ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Meta 2.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Dos PTC obtienen grado de maestría y uno más obtiene grado de doctorado	3	Profesores con Posgrado

Acción 2.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Que tres PTC presenten su examen de grado	3	María Antonia Carvajal García, Sofía Martínez García, Laura Virginia Madrigal Ambriz	\$ 0.00

Meta 2.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
La Facultad De Ciencias Químicas incrementando 14 sus PTC con Perfil deseable .	14	PTC con perfil deseable PROMEP reconocido por la SEP

Acción 2.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Que seis PTC Participen en la convocatoria para obtener el Perfil Promep	6	Daniel Jaramillo Cano	\$ 0.00

Meta 2.2.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
La Facultad De Ciencias Químicas incrementando sus PTC con SNI	9	PTC adscritos al SNI / SNC

Acción 2.2.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Dos PTC atienden la convocatoria del SNI	2	Armando Pineda Contreras y Valentín Ibarra Galván	\$ 0.00

Meta 2.2.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Publicación colegiada lograda por cada uno de los 2	2	Publicación de productos de calidad en



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



CA de la Facultad de Ciencias Químicas	colaboración con académicos externos
--	--------------------------------------

Acción 2.2.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Publicar dos Artículos Colegiados	2	Francisco Javier Martínez Martínez, Jorge González González, Francisco Javier Barragán Vázquez	\$ 0.00

Objetivo Particular 2.3
GARANTIZAR LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Meta 2.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Eventos académicos organizados por la Facultad de Ciencias Químicas	2	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 2.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar la Semana del Químico 2012	1	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 0.00

Acción 2.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar las Jornadas Nacionales de Ciencias Farmacéuticas y Estudiantiles de Ciencias Farmacéuticas	1	Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 0.00

Acción 2.3.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar el Congreso Internacional Workshop 2012	1	Francisco Javier Martínez Martínez, Jorge González González, Francisco Javier Barragán Vázquez	\$ 0.00

Meta 2.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Cursos disciplinares organizados por la Facultad de Ciencias Químicas	4	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 2.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Invitar a Pares Académicos para que	4	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



impartan cursos disciplinares para los alumnos de IQA, IQM y QFB		Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	
--	--	--	--

Meta 2.3.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
El 100% de estudiantes acreditando las materias formativas de los PE.	430	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 2.3.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender adecuadamente la Acreditación de la materia de Prácticas Profesionales al 100% de estudiantes de la DES	100	Pedro Hinojosa Rodríguez	\$ 0.00

Acción 2.3.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender adecuadamente la Acreditación de las materias de Actividades Culturales y Deportivas al 100% de estudiantes de la DES	100	Cutberto Atayde Guzmán	\$ 0.00

Acción 2.3.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender adecuadamente la Acreditación de la materia de Servicio Social Universitario al 100% de estudiantes de la DES	100	Pedro Hinojosa Rodríguez	\$ 0.00

Acción 2.3.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Atender adecuadamente la Acreditación de la materia de Servicio Social Constitucional al 100% de estudiantes de la DES	100	Pedro Hinojosa Rodríguez	\$ 0.00

Objetivo Particular 2.4 MEJORAR LA COMPETITIVIDAD ACADÉMICA DE CADA PE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
--

Meta 2.4.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
-------------------	-----------------------	-----------------------------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Estudiantes contando con los recursos académicos necesarios para su mejor formación profesional	430	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación
---	-----	--

Acción 2.4.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaboración de apuntes y manuales de prácticas del 100 % de las materias	100	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 0.00

Acción 2.4.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Promover el programa institucional de Becas para alumnos	100	Cutberto Atayde Guzmán	\$ 0.00

Meta 2.4.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Programas educativos de la Facultad De Ciencias Químicas obteniendo un índice de retención por lo menos de un 70%.	70	PE con tasa de retención del 1º. al 2do. año superior al 70 %

Acción 2.4.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Aplicar el programa de seguimiento personalizado al 100% de los alumnos con problemas académicos	100	Patricia Campos Pulido	\$ 0.00

Acción 2.4.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Analizar el 100% de las evaluaciones de los docentes realizada por los alumnos	100	Daniel Jaramillo Cano	\$ 0.00

Acción 2.4.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Promoción de los PE de la DES	10	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 0.00

Acción 2.4.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar grupos de autoayuda y cursos motivacionales	40	Patricia Campos Pulido	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Meta 2.4.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
80% De egresados titulados, máximo al año de su egreso	80	Títulos por alumno

Acción 2.4.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Promoción de los proyectos de investigación de los 30 PTC de la DES	30	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 0.00

Acción 2.4.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Incrementar los proyectos de investigación por parte de los 30 PTC	30	Francisco Javier Martínez Martínez, Jorge González González, Francisco Javier Barragán Vázquez	\$ 0.00

Acción 2.4.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Asesorar a los alumnos en sus proyectos de seminario de investigación	100	Profesores de la DES	\$ 0.00

Meta 2.4.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Mantener 100% de la los PE de la Facultad De Ciencias Químicas Acreditados	100	Matrícula de PA y pregrado atendida en PE de calidad

Acción 2.4.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar la Autoevaluación del los tres PE de la DES	1	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa	\$ 0.00

Acción 2.4.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Solicitar la visita de los evaluadores del Órgano Acreditador de Ingenierías autorizado por COPAES para la Reacreditación del PE de IQM	1	Daniel Jaramillo Cano	\$ 0.00

Proyecto.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE FONDOS PROMEP	1	PROMEP



Objetivo Particular 3.1

Adquirir insumos para el desarrollo del Proyecto

Meta 3.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Aplicar el 100% de los recursos asignados al proyecto	100	Variación porcentual en el monto de recursos externos para investigación

Acción 3.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquirir reactivos, materiales y equipo, así como realizar los gastos programados en el proyecto hasta consumir el 100 de los recursos	100	Roberto Muñiz Valencia	\$ 278,225.73

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.1 Beca para estudiante	1	\$ 20,973.00	\$ 20,973.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Becas	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 20,973.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.2 Compra de mobiliario	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Bienes muebles	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



-	-	-	\$ 8,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	--------------------	---	---	---	---	---	---	---

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.3 Compra de equipo de computo	1	\$ 8,141.01	\$ 8,141.01	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Bienes muebles	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 8,141.01 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.4 Actualizacion de equipo de computo	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.5 Equipo de laboratorio	2	\$ 29,550.14	\$ 59,100.28	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
-----------------	-------	---------



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Bienes muebles	Académica
---	----------------	-----------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 29,550.14 (1)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.6 Viáticos estancia corta	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 6,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 3.1.1.1.7 Material y Reactivos	4	\$ 43,252.86	\$ 173,011.44	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 86,505.72 (2)	-	\$ 43,252.86 (1)	-	\$ 43,252.86 (1)	-	-	-	-	-



VI. Resumen

Dependencia:	Facultad de Ciencias Químicas	
Objetivo General:	Reducir las Brechas en Competitividad y Capacidad Académica de la Facultad de Ciencias Químicas para garantizar una formación orientada al desarrollo integral de ciudadanos creativos, altamente competentes en su ámbito laboral, socialmente solidarios y comprometidos, formados en programas educativos de calidad, desde una perspectiva humanista, flexible, innovadora y centrada en el aprendizaje.	
Proyecto 1	Fortalecimiento de la Capacidad y Competitividad académica Facultad de Ciencias Químicas	PIFI
Objetivo 1.1	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-01 Mejorar la competitividad académica de la DES Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura	
Meta 1.1.1	Incrementar a 110 egresados la eficiencia de titulación por cohorte en la DES, lo que representa un 50% de titulación.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 1.1.1.1:	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de laboratorio, para garantizar la realización de proyectos de investigación.	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.1.1.1.1	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.	
Concepto 1.1.1.1.2	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.	
Acción 1.1.1.2:	Hacer uso del equipo de laboratorio especializado para aplicarlo en los proyectos de investigación.	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.1.1.2.1	Viscosímetro brookfield digital modelo LVDV-III+ CON SOFTWARE WINGATHER con adquisición de datos.	
Concepto 1.1.1.2.2	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.	
Concepto 1.1.1.2.3	Concentrador modelo KC-CD10, con descargas central para laboratorio con cono concentrador de uretano fundido de recubrimientos de linatex, rodamientos NTN, transmisión por coleas y bandas UV, motor de 1.5 HP de eficiencia máxima trifásico, camisa de agua, componentes y tubería de acero inoxidable serie 300.	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Concepto 1.1.1.2.4	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.	
Meta 1.1.2	973 estudiantes inscritos en PE de calidad, lo que representa el 100 % de la matrícula.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción1.1.2.1:	Atender el proceso de reacreditación de los programas de IQA e IQM	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.1.2.1.1	Pago de servicio de reacreditación del PE de Ingeniero Químico Metalúrgico.	
Meta 1.1.3	973 estudiantes inscritos en PE de calidad, lo que representa el 100 % de la matrícula.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción1.1.3.1:	Atender el proceso de reacreditación de los programas de IQA e IQM	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.1.3.1.1	Pago de servicio de reacreditación del PE de Ingeniero Químico Metalúrgico.	
Objetivo 1.2	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-02 Asegurar la formación integral de los estudiantes Formación Integral de los Estudiantes	
Meta 1.2.1	Asegurar que 973 estudiantes participen en actividades complementarias de formación, lo que representa el 100% de la matrícula.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción1.2.1.1:	Organizar cursos complementarios (disciplinarios)	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.2.1.1.1	Transporte para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Alimentos para 80 alumnos y 7 docentes del PE de IQA,	
Concepto 1.2.1.1.2	Hospedaje y alimentación para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Alimentos para 80 alumnos y 7 docentes del PE de IQA.	
Concepto 1.2.1.1.3	Transporte para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería Metalúrgica para 90 alumnos y 5 docentes del PE de IQM.	
Concepto 1.2.1.1.4	Hospedaje y alimentación para dos instructores nacionales de cursos de Ingeniería en Metalúrgica para 90 alumnos y 5 docentes del PE de IQM.	
Concepto 1.2.1.1.5	Transporte para cinco instructores nacionales de cursos de Química Clínica y Farmacia para 160 alumnos y 12 docentes del PE de QFB	
Concepto 1.2.1.1.6	Hospedaje y alimentación para cinco instructores nacionales de cursos de Química Clínica y Farmacia para 160 alumnos y 12 docentes del PE de QFB.	
Objetivo 1.3	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-03 Incrementar la capacidad académica de la DES Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica	
Meta 1.3.1	Incrementar a 16 PTC con reconocimiento de perfil promep y 10 PTC con reconocimiento SNI.	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Facultad de Ciencias Químicas



Indicador de impacto:		Responsable
Acción 1.3.1.1:	Adquirir equipo especializado para incrementar la productividad científica de los CA de la DES.	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.3.1.1.1	Espectrómetro de Fluorescencia de RX, secuencial, por dispersión de longitud de onda de alta eficiencia, sin sistema de enfriamiento externo, para análisis elemental.	
Meta 1.3.2	Los 2 CA de la DES participarán en actividades de intercambio nacionales e internacionales buscando el reconocimiento de sus pares y el trabajo colaborativo.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 1.3.2.1:	Movilidad nacional e internacional de los PTC de la DES e investigadores visitantes.	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.3.2.1.1	Transporte para profesores de laUPIBI-IPN (grupo de Investigación de Química bio-orgánica y supramolecular) para trabajar con el UCOL-CA-35.	
Concepto 1.3.2.1.2	Hospedaje y Alimentación para profesores de laUPIBI-IPN (grupo de Investigación de Química bio-orgánica y supramolecular) para trabajar con el UCOL-CA-35.	
Concepto 1.3.2.1.3	Transporte para profesores del Centro de investigación y estudios avanzados del IPN, del CA de Química para trabajar con el UCOL-CA-35.	
Concepto 1.3.2.1.4	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.	
Concepto 1.3.2.1.5	Transporte para PTC del CA 35 al Centro de Investigación y de estudios avanzados del IPN para realizar proyectos de investigación conjuntos.	
Concepto 1.3.2.1.6	Hospedaje y Alimentación para PTC del CA 35 al Centro de Investigación y de estudios avanzados del IPN para realizar proyectos de investigación conjuntos.	
Concepto 1.3.2.1.7	Transporte de PTC del CA UCOL-CA-35 al IBT UNAM para revisar avances en proyecto de investigación conjunta.	
Concepto 1.3.2.1.8	Hospedaje y Alimentación de PTC del CA UCOL-CA-35 al IBT UNAM para revisar avances en proyecto de investigación conjunta por 6 días.	
Concepto 1.3.2.1.9	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.	
Concepto 1.3.2.1.10	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.	
Concepto 1.3.2.1.11	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 Ibuprofeno con sililalquilamidas y silil-alquilesteres y Calcular la	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



	estabilidad termodinámica de varios metalocenos, por dinámica molecular.	
Concepto 1.3.2.1.12	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.	
Concepto 1.3.2.1.13	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.	
Concepto 1.3.2.1.14	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 Evaluación de componentes de veneno de alacrán como posible blanco terapéutico.	
Concepto 1.3.2.1.15	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.	
Concepto 1.3.2.1.16	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.	
Concepto 1.3.2.1.17	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.	
Concepto 1.3.2.1.18	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.	
Concepto 1.3.2.1.19	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.	
Concepto 1.3.2.1.20	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.	
Concepto 1.3.2.1.21	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.	
Meta 1.3.3	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	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción 1.3.3.1:	Solicitud para la publicación de artículos en revistas arbitradas	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.3.3.1.1	Pago de publicación de artículo en Revista Internacional indexada Molecules.	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



Acción1.3.3.2:	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.	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.3.3.2.1	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	
Concepto 1.3.3.2.2	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	
Concepto 1.3.3.2.3	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	
Concepto 1.3.3.2.4	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	
Acción1.3.3.3:	Organizar 1 evento internacional para la divulgación de productos científicos.	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.3.3.3.1	Transporte para conferencistas internacionales para participar en el	
Concepto 1.3.3.3.2	Hospedaje y Alimentación para conferencistas internacionales para participar en el	
Concepto 1.3.3.3.3	Transporte para conferencistas nacionales para participar en el	
Concepto 1.3.3.3.4	Hospedaje y Alimentación para conferencistas nacionales para participar en el	
Objetivo 1.4	OP/PIFI-2011-06MSU00120-14-04 Consolidar integralmente al posgrado para mejorar los resultados del programa Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)	
Meta 1.4.1	9 estudiantes de doctorado se gradúan en un periodo máximo de 5 años, lo que representa por lo menos un 70% de la cohorte.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción1.4.1.1:	Evaluar semestralmente los avances de proyectos doctorales, para asegurar la publicación de sus resultados de investigación	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.4.1.1.1	Transporte para sinodal externo nacional de Hermosillo, Sonora para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	
Concepto 1.4.1.1.2	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.	
Concepto 1.4.1.1.3	Transporte para sinodal externo nacional de San Luis Potosí para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	
Concepto 1.4.1.1.4	Transporte para sinodales externos nacionales del Distrito Federal para participar en los exámenes	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



	predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	
Concepto 1.4.1.1.5	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.	
Concepto 1.4.1.1.6	Transporte para sinodal externo nacional de Tijuana para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	
Concepto 1.4.1.1.7	Hospedaje y Alimentación para sinodal externo nacional de Tijuana para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	
Concepto 1.4.1.1.8	Transporte para sinodal externo nacional de San Luis Potosí para participar en los exámenes predoctorales y doctorales de alumnos del Doctorado en Ciencias Químicas.	
Meta 1.4.2	Siete profesores visitantes nacionales y extranjeros para apoyar el programa de posgrado.	
Indicador de impacto:		Responsable
Acción1.4.2.1:	Recibir profesores-investigadores visitantes para apoyo al Posgrado	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Concepto 1.4.2.1.1	Transporte para profesor del Instituto Tecnológico de Tijuana, para impartir curso de catálisis para 18 alumnos y 2 docentes del Doctorado en Ciencias Químicas.	
Concepto 1.4.2.1.2	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.	
Concepto 1.4.2.1.3	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.	
Concepto 1.4.2.1.4	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.	
Proyecto 2	CONSOLIDAR LA CALIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	Gasto Corriente
Objetivo 2.1	EFICIENTAR LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	
Meta 2.1.1	La Facultad de Ciencias Químicas logrando por lo menos un 90% de satisfacción de sus estudiantes	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.1.1.1:	Facilitar la movilidad de estudiantes de la Facultad De Ciencias Químicas	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Acción2.1.1.2:	Atender al 100% de estudiantes en tutorías	Cutberto Atayde Guzmán
Meta 2.1.2	La Facultad de Ciencias Químicas asegurando el 100% de requerimientos en los Laboratorios para la realización de prácticas	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.1.2.1:	Adquirir reactivos y materiales para la realización de	Juan Carlos Morales Ramírez



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



	319 prácticas programadas de laboratorio de la Facultad De Ciencias Químicas en el periodo Febrero Julio 2012	
Concepto 2.1.2.1.1	Paquete de material , reactivo y para laboratorio.	
Concepto 2.1.2.1.2	Equipo y para laboratorio	
Acción2.1.2.2:	Adquirir reactivos y materiales para la realización de 385 prácticas programadas de laboratorio de la Facultad De Ciencias Químicas en el periodo agosto 2011- enero 2012 Analizar el 100% de las evaluaciones de los docentes realizada por los alumnos	Juan Carlos Morales Ramírez
Concepto 2.1.2.2.1	Paquete de material y reactivo para el laboratorio	
Concepto 2.1.2.2.2	Equipo para el laboratorio	
Meta 2.1.3	La Facultad de Ciencias Químicas atendiendo oportunamente el 100% de los procesos administrativos	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.1.3.1:	Adquirir el 100% de materiales para limpieza de la Facultad De Ciencias Químicas	Juan Carlos Morales Ramírez
Concepto 2.1.3.1.1	Compra de paquete de material de limpieza	
Acción2.1.3.2:	Atender al 100% los requerimientos administrativos de estudiantes y docentes	Juan Carlos Morales Ramírez
Concepto 2.1.3.2.1	Compra de papelería	
Acción2.1.3.3:	Adquirir el 100% de materiales y recursos didácticos	Juan Carlos Morales Ramírez
Concepto 2.1.3.3.1	Compra de material didactico	
Meta 2.1.4	La Facultad de Ciencias Químicas asegurando al 100% la funcionalidad del equipo e infraestructura	
Indicador de impacto:	Matrícula de PA y pregrado atendida en PE de calidad	Responsable
Acción2.1.4.1:	Dar mantenimiento a equipo de cómputo de la Facultad De Ciencias Químicas	Daniel Jaramillo Cano
Concepto 2.1.4.1.1	Mantenimiento equipo de computo	
Acción2.1.4.2:	Dar mantenimiento a las instalaciones de la Facultad De Ciencias Químicas	Daniel Jaramillo Cano
Concepto 2.1.4.2.1	Mantenimiento	
Objetivo 2.2	INCREMENTAR LA CAPACIDAD ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	
Meta 2.2.1	Dos PTC obtienen grado de maestría y uno más obtiene grado de doctorado	
Indicador de impacto:	Profesores con Posgrado	Responsable
Acción2.2.1.1:	Que tres PTC presenten su examen de grado	María Antonia Carvajal García, Sofía Martínez García,



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



		Laura Virginia Madrigal Ambriz
Meta 2.2.2	La Facultad De Ciencias Químicas incrementando sus PTC con Perfil deseable .	
Indicador de impacto:	PTC con perfil deseable PROMEP reconocido por la SEP	Responsable
Acción2.2.2.1:	Que seis PTC Participen en la convocatoria para obtener el Perfil Promep	Daniel Jaramillo Cano
Meta 2.2.3	La Facultad De Ciencias Químicas incrementando sus PTC con SNI	
Indicador de impacto:	PTC adscritos al SNI / SNC	Responsable
Acción2.2.3.1:	Dos PTC atienden la convocatoria del SNI	Armando Pineda Contreras y Valentín Ibarra Galván
Meta 2.2.4	Publicación colegiada lograda por cada uno de los CA de la Facultad de Ciencias Químicas	
Indicador de impacto:	Publicación de productos de calidad en colaboración con académicos externos	Responsable
Acción2.2.4.1:	Publicar dos Artículos Colegiados	Francisco Javier Martínez Martínez, Jorge González González, Francisco Javier Barragán Vázquez
Objetivo 2.3	GARANTIZAR LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	
Meta 2.3.1	Eventos académicos organizados por la Facultad de Ciencias Químicas	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.3.1.1:	Organizar la Semana del Químico 2012	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Acción2.3.1.2:	Organizar las Jornadas Nacionales de Ciencias Farmacéuticas y Estudiantiles de Ciencias Farmacéuticas	Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Acción2.3.1.3:	Organizar el Congreso Internacional Workshop 2012	Francisco Javier Martínez Martínez, Jorge González González, Francisco Javier Barragán Vázquez
Meta 2.3.2	Cursos disciplinares organizados por la Facultad de Ciencias Químicas	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.3.2.1:	Invitar a Pares Académicos para que impartan cursos disciplinares para los alumnos de IQA, IQM y QFB	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Meta 2.3.3	El 100% de estudiantes acreditando las materias formativas de los PE.	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.3.3.1:	Atender adecuadamente la Acreditación de la materia	Pedro Hinojosa Rodríguez



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



	de Prácticas Profesionales al 100% de estudiantes de la DES	
Acción2.3.3.2:	Atender adecuadamente la Acreditación de las materias de Actividades Culturales y Deportivas al 100% de estudiantes de la DES	Cutberto Atayde Guzmán
Acción2.3.3.3:	Atender adecuadamente la Acreditación de la materia de Servicio Social Universitario al 100% de estudiantes de la DES	Pedro Hinojosa Rodríguez
Acción2.3.3.4:	Atender adecuadamente la Acreditación de la materia de Servicio Social Constitucional al 100% de estudiantes de la DES	Pedro Hinojosa Rodríguez
Objetivo 2.4	MEJORAR LA COMPETIVIDAD ACADÉMICA DE CADA PE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	
Meta 2.4.1	Estudiantes contando con los recursos académicos necesarios para su mejor formación profesional	
Indicador de impacto:	Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción2.4.1.1:	Elaboración de apuntes y manuales de prácticas del 100 % de las materias	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Acción2.4.1.2:	Promover el programa institucional de Becas para alumnos	Cutberto Atayde Guzmán
Meta 2.4.2	Programas educativos de la Facultad De Ciencias Químicas obteniendo un índice de retención por lo menos de un 70%.	
Indicador de impacto:	PE con tasa de retención del 1º. al 2do. año superior al 70 %	Responsable
Acción2.4.2.1:	Aplicar el programa de seguimiento personalizado al 100% de los alumnos con problemas académicos	Patricia Campos Pulido
Acción2.4.2.2:	Analizar el 100% de las evaluaciones de los docentes realizada por los alumnos	Daniel Jaramillo Cano
Acción2.4.2.3:	Promoción de los PE de la DES	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Acción2.4.2.4:	Organizar grupos de autoayuda y cursos motivacionales	Patricia Campos Pulido
Meta 2.4.3	80% De egresados titulados, máximo al año de su egreso	
Indicador de impacto:	Títulos por alumno	Responsable
Acción2.4.3.1:	Promoción de los proyectos de investigación de los 30 PTC de la DES	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Acción2.4.3.2:	Incrementar los proyectos de investigación por parte de	Francisco Javier Martínez Martínez, Jorge González



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



	los 30 PTC	González, Francisco Javier Barragán Vázquez
Acción2.4.3.3:	Asesorar a los alumnos en sus proyectos de seminario de investigación	Profesores de la DES
Meta 2.4.4	Mantener 100% de la los PE de la Facultad De Ciencias Químicas Acreditados	
Indicador de impacto:	Matrícula de PA y pregrado atendida en PE de calidad	Responsable
Acción2.4.4.1:	Realizar la Autoevaluación del los tres PE de la DES	Valentín Ibarra Galván, Joel Vázquez Galindo, Mario Alberto Gaitán Hinojosa
Acción2.4.4.2:	Solicitar la visita de los evaluadores del Órgano Acreditador de Ingenierías autorizado por COPAES para la Reacreditación del PE de IQM	Daniel Jaramillo Cano
Proyecto 3	DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE FONDOS PROMEP	PROMEP
Objetivo 3.1	Adquirir insumos para el desarrollo del Proyecto	
Meta 3.1.1	Aplicar el 100% de los recursos asignados al proyecto	
Indicador de impacto:	Variación porcentual en el monto de recursos externos para investigación	Responsable
Acción3.1.1.1:	Adquirir reactivos, materiales y equipo, así como realizar los gastos programados en el proyecto hasta consumir el 100 de los recursos	Roberto Muñiz Valencia
Concepto 3.1.1.1.1	Beca para estudiante	
Concepto 3.1.1.1.2	Compra de mobiliario	
Concepto 3.1.1.1.3	Compra de equipo de computo	
Concepto 3.1.1.1.4	Actualización de equipo de computo	
Concepto 3.1.1.1.5	Equipo de laboratorio	
Concepto 3.1.1.1.6	Viaticos estancia corta	
Concepto 3.1.1.1.7	Material y Reactivos	



VII. Concentrado de Rubros

Concentrado Rubro	
Material	\$ 633,583.44
Servicios	\$ 1,109,732.00
Bienes muebles	\$ 3,676,807.29
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 20,973.00
Otros	\$ 0.00
Total	\$ 5,441,095.73



VIII. Concentrado de Montos

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
P 1													
OP 1.1													
M 1.1.1													
A 1.1.1.1													
C 1.1.1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.1.1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
A 1.1.1.2													
C 1.1.1.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.1.1.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.1.1.2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C 1.1.1.2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
M 1.1.2													
A 1.1.2.1													
C 1.1.2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
M 1.1.3													
A 1.1.3.1													
C 1.1.3.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
OP 1.2													
M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C 1.2.1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.2.1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.2.1.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.2.1.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.2.1.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.2.1.1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
OP 1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M 1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 1.3.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
M 1.3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 1.3.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias Químicas



1.3.2.1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.2.1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
M 1.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
A 1.3.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.3.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
A 1.3.3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.3.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
1.3.3.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00



1.3.3.2.3												
C						-						\$ 0.00
1.3.3.2.4												
A 1.3.3.3												
C						-						\$ 0.00
1.3.3.3.1												
C						-						\$ 0.00
1.3.3.3.2												
C						-						\$ 0.00
1.3.3.3.3												
C						-						\$ 0.00
1.3.3.3.4												
OP 1.4												
M 1.4.1												
A 1.4.1.1												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.1												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.2												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.3												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.4												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.5												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.6												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.7												
C						-						\$ 0.00
1.4.1.1.8												
M 1.4.2												
A 1.4.2.1												
C						-						\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



A 2.1.3.3							(1)					
C		\$ 5,000.00					\$ 5,000.00					\$
2.1.3.3.1		(1)					(1)					10,000.00
M 2.1.4												
A 2.1.4.1												
C			\$ 1,500.00	\$ 1,500.00			\$ 1,500.00	\$ 1,500.00 (3)	\$ 1,500.00			\$ 7,500.00
2.1.4.1.1			(3)	(3)			(3)		(3)			
A 2.1.4.2												
C			\$	\$	\$		\$	\$ 12,000.00 (4)	\$ 15,000.00			\$
2.1.4.2.1			12,000.00	12,000.00	12,000.00		12,000.00		(5)			75,000.00
			(4)	(4)	(4)		(4)					
OP 2.2												
M 2.2.1												
A 2.2.1.1												
M 2.2.2												
A 2.2.2.1												
M 2.2.3												
A 2.2.3.1												
M 2.2.4												
A 2.2.4.1												
OP 2.3												
M 2.3.1												
A 2.3.1.1												
A 2.3.1.2												
A 2.3.1.3												
M 2.3.2												
A 2.3.2.1												
M 2.3.3												
A 2.3.3.1												
A 2.3.3.2												
A 2.3.3.3												



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



A 2.3.3.4													
OP 2.4													
M 2.4.1													
A 2.4.1.1													
A 2.4.1.2													
M 2.4.2													
A 2.4.2.1													
A 2.4.2.2													
A 2.4.2.3													
A 2.4.2.4													
M 2.4.3													
A 2.4.3.1													
A 2.4.3.2													
A 2.4.3.3													
M 2.4.4													
A 2.4.4.1													
A 2.4.4.2													
P 3													
OP 3.1													
M 3.1.1													
A 3.1.1.1													
C 3.1.1.1.1	-	-	\$ 20,973.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 20,973.00	
C 3.1.1.1.2	-	-	-	-	\$ 8,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	\$ 8,000.00	
C 3.1.1.1.3	-	-	\$ 8,141.01 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 8,141.01	
C 3.1.1.1.4	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00	
C	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	-	\$	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



3.1.1.1.5							29,550.14 (1)						29,550.14
C				\$ 6,000.00 (1)	-	-	-						\$ 6,000.00
3.1.1.1.6													
C			\$ 86,505.72 (2)	-	\$ 43,252.86 (1)	-	\$ 43,252.86 (1)						\$ 173,011.44
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:	Facultad de Ciencias Químicas	
Objetivo General:	Reducir las Brechas en Competitividad y Capacidad Académica de la Facultad de Ciencias Químicas para garantizar una formación orientada al desarrollo integral de ciudadanos creativos, altamente competentes en su ámbito laboral, socialmente solidarios y comprometidos, formados en programas educativos de calidad, desde una perspectiva humanista, flexible, innovadora y centrada en el aprendizaje.	Monto
Proyecto 1	Fortalecimiento de la Capacidad y Competitividad académica Facultad de Ciencias Químicas	
Objetivo P 1.1	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-01 Mejorar la competitividad académica de la DES Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura	\$ 2,150,751.00
Objetivo P 1.2	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-02 Asegurar la formación integral de los estudiantes Formación Integral de los Estudiantes	\$ 119,836.00
Objetivo P 1.3	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-03 Incrementar la capacidad académica de la DES Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica	\$ 2,244,979.00
Objetivo P 1.4	OP/PIFI-2011-06MSU0012O-14-04 Consolidar integralmente al posgrado para mejorar los resultados del programa Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)	\$ 47,304.00
Proyecto 2	CONSOLIDAR LA CALIDAD DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	
Objetivo P 2.1	EFICIENTAR LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	\$ 600,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias Químicas



Objetivo P 2.2	INCREMENTAR LA CAPACIDAD ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	\$ 0.00
Objetivo P 2.3	GARANTIZAR LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	\$ 0.00
Objetivo P 2.4	MEJORAR LA COMPETIVIDAD ACADÉMICA DE CADA PE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	\$ 0.00
Proyecto 3	DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE FONDOS PROMEP	
Objetivo P 3.1	Adquirir insumos para el desarrollo del Proyecto	\$ 278,225.73



X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
Gastos	\$ 4,562,870.00	\$ 90,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 4,652,870.00
Gasto de funcionamiento	\$ 4,562,870.00	\$ 90,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios personales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y Suministros	\$ 0.00	\$ 483,511.44	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 483,511.44
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Alimentos y utensilios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materias primas y materiales de producción y comercialización	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 480,511.44	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Ciencias Químicas



protección y blancos						
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 3,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios Generales	\$ 0.00	\$ 109,473.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 109,473.00
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 28,473.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 75,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 0.00	\$ 6,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Gastos de Inversión	\$ 0.00	\$ 195,241.29	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 195,241.29
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 16,141.01	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 179,100.28	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vehículos y equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Facultad de Ciencias Químicas



equipos y herramientas						
Activos biológicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Software	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00