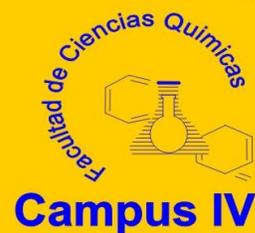




**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**

**Facultad de Ciencias Químicas**

**Campus IV**



**3er. Informe  
de Actividades  
2015 - 2016**

**M.C. Daniel Marcos Mina**  
**Director de la Facultad de Ciencias Químicas**



Tapachula, Chiapas; 6 de Mayo de 2016

# 3<sup>o</sup> INFORME DE ACTIVIDADES

2015-2016

GESTIÓN 2013-2017

M.C. Daniel Marcos Mina  
Director de la Facultad de Ciencias Químicas

Tapachula, Chiapas, 6 de Mayo del 2016



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

HONORABLE JUNTA DE GOBIERNO

**Dr. Gerardo Chávez Gómez**

Presidente en Turno

**Dr. Rafael Chirino Ovando**

Secretario Permanente

**Mtra. María Guadalupe Rodríguez Galván**

Integrante

**Mtra. Flor de María Culebro Alvares**

Integrante

**Mtro. Joaquín Ballinas Álvarez**

Integrante

---

**3er. Informe de Actividades**

Gestión 2013 - 2017



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Dr. Carlos Eugenio Ruíz Hernández

**Rector**

Mtro. Hugo Armando Aguilar Aguilar

**Secretario General**

Mtro. Roberto Sosa Rincón

**Secretario Académico**

Lic. Erick Emmanuel Luis Gijón

**Encargado de Secretaría Administrativa**

Dr. Lisandro Montesinos Salazar

**Director General de Planeación**

Dra. María Eugenia Culebro Mandujano

**Directora General de Investigación y Posgrado**

Lic. Víctor Fabián Rumaya Farrera

**Director General de Extensión Universitaria**

Lic. Beimar Palacios Arreola

**Director Jurídico**

---

**3er. Informe de Actividades**

Gestión 2013 - 2017



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



M.C. Daniel Marcos Mina

**Director**

Dr. Miguel Ángel Hernández Balboa

**Secretario Académico**

Lic. Jaime Alvarado Cruz

**Secretario Administrativo**

M.C. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano

**Coordinador de la Facultad de Ciencias Químicas**

**Extensión Ocozocoautla**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



**COORDINADORES DE LA FACULTAD**

Dr. Sergio Domínguez Arrevillaga

**Coordinador de Investigación y Posgrado**

M.C. Abraham Cuauhtémoc Gómez Choel

**Coordinador de la Maestría en Ciencias en Bioquímica Clínica**

M.C. Carlos Villatoro Domínguez

**Coordinador Académico**

M.C. Ivonne del Rosario Hernández Ramírez

**Coordinador de Acreditación**

M. E. José Luis Incháustegui Arias

**Coordinador de Vinculación**

M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra

**Coordinador de Diseño Curricular**

Dr. Gerardo Becerra Victorio

**Coordinador en Educación Integral y Tutorías**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA FACULTAD



M. E. Vela Vela Arévalo

**Educación Continua**

Mtra. Fanny Carmina Lee Faviel

**Difusión y Cultura**

M.C. Doralba Barrita Betanzos

**Servicio Social**

Lic. Rosalba Mandujano Ponce de León

**Control Escolar**

I.S.C. Enrique Solís Ramírez

**Apoyo Técnico e Informático**

L. B. Ramón González Bermúdez

**Biblioteca**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

CONSEJEROS UNIVERSITARIOS



M.C. Daniel Marcos Mina

**Consejero Director**

M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra

**Consejero Universitario Profesor de Carrera**

Dr. Gerardo Becerra Victorio

**Consejero Universitario Profesor de Asignatura**

C. Diego Andrés Ruiz Nango

**Consejero Universitario Alumno**

## CONSEJEROS TÉCNICOS

M.C. Daniel Marcos Mina

**Presidente**

Dr. Miguel Ángel Hernández Balboa

**Secretario**

Dr. Germán Pérez García

Ing. Ivonne del Rosario Hernández Ramírez

**Profesor de Carrera**

Ing. Ezequiel Díaz Hernández

Ing. Vicente López Rueda

**Profesor de Asignatura**

C. Rubí Escobar Resendiz

c. Braulio Emmanuel Guillen Hernández

**Consejeros Alumnos**

INDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
1. DOCENCIA.....	3
1.1 PROGRAMAS EDUCATIVOS.....	3
1.1.1 Coordinación de Programas Educativos.....	3
1.1.2 Personal Académico.....	5
1.1.3 Tutorías.....	7
1.1.4 Alumnos.....	9
1.1.4.1 Becas.....	11
1.1.4.2 Servicios de Salud.....	12
1.1.5 Desarrollo Curricular.....	12
1.1.6 Evaluación y Acreditación.....	13
1.1.7 Movilidad Académica y Estudiantil.....	14
1.1.8 Titulación.....	16
1.1.9 Biblioteca.....	18
1.1.10 Centro de Cómputo.....	23
2. INVESTIGACION Y POSGRADO.....	26
2.1 INVESTIGACIÓN.....	26
2.1.1 Miembros de los Sistemas de Investigación.....	27
2.1.2 Proyectos de Investigación.....	27
2.1.3 Fuentes de Financiamiento.....	29
2.1.4 Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados.....	29
2.1.5 Colaboradores Interinstitucionales.....	32
2.2. POSGRADO.....	33
2.2.1 Personal Académico.....	33

2.2.2 Alumnos. ....	34
3. EXTENSION. ....	36
3.1 Servicio Social. ....	36
3.2 Prácticas Profesionales. ....	37
3.3 Asesorías Profesionales. ....	38
3.4 Educación Continua. ....	38
3.4.1 Revista. ....	42
3.5 Cultura Física y Deportes. ....	42
3.6 Promoción Cultural. ....	44
3.7 Comunicación Social. ....	45
3.8 Vinculación y Difusión. ....	46
4. PROPEDEUTICO. ....	49
5. GESTIÓN. ....	50
5.1 Administrativas. ....	50
5.1.1 Desarrollo Administrativo. ....	50
5.1.2 Desarrollo Académico. ....	51
5.1.3 Desarrollo Estudiantil. ....	52
5.1.4 Recursos Materiales. ....	53
Calidad de los servicios. ....	53
5.2 Financiera. ....	54
5.2.1 Administración y Finanzas. ....	54
5.2.2 Transparencia y Rendición de Cuentas. .	55
5.3 Jurídica. ....	61
MENSAJE FINAL. ....	62

## Introduccion

Con el compromiso de asegurar la calidad educativa de la Facultad de Ciencias Químicas y gracias al apoyo y entrega de la comunidad que la conforma, se han logrado avances significativos en el aseguramiento de la calidad educativa.

Por lo que dando cumplimiento a lo señalado en la Normatividad Universitaria, en el artículo 69, párrafo VIII, del Estatuto General de la Universidad Autónoma de Chiapas, y con la finalidad difundir los logros de esta gestión administrativa; presento ante ustedes autoridades universitarias el Tercer Informe de Actividades de la Facultad de Ciencias Químicas, Campus IV, del período comprendido del 24 de abril del 2015 al 06 de mayo del 2016.

El documento plasma los logros alcanzados durante el tercer año de la gestión de esta administración, en el cual se tiene como logro importante de nuestra Facultad, el lograr refrendar la ACREDITACION por un periodo mas de 5 años, el mantener la Certificación de los procesos de Análisis Clínicos y Toxicológicos del Laboratorio Escuela, además el de continuar con el trabajo constante y perseverante, para seguir fortaleciendo la extensión de nuestra Facultad en la Ciudad de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas. Además de continuar ofreciendo al centro del estado un

programa de calidad que les dé certidumbre y confianza a los padres de familia que nos confían a sus hijos para su formación profesional.

Se está trabajando con todo el personal académico en el análisis, evaluación y revisión curricular para tener una restructuración curricular del programa educativo de Químico Farmacobiólogo que cumpla con las expectativas de los tiempos modernos.

Este informe describe las acciones, alcances y observaciones en las áreas sustantivas de nuestra Universidad: Docencia, Investigación, y Extensión. Así como en los rubros de Infraestructura, Equipamiento, Servicios, Administración y Finanzas.

Las acciones se realizaron siguiendo las directrices señaladas en los programas institucionales, y fueron adecuadas a las condiciones de desarrollo de nuestro medio, sobre todo en lo referente a Recursos Financieros, Humanos y Técnicos disponibles; tomando en consideración la demanda social y el contexto de los tiempos actuales.

## 1. DOCENCIA

La comunidad académica de nuestra Facultad consciente de la creciente necesidad de formar excelentes profesionales, y más allá de ello, formar seres humanos con las competencias requeridas en el ámbito profesional para poder responder a las necesidades de salud de toda la población. Esto ha sido posible a través de la actualización de los docentes tanto en el campo profesional como educativo. En el cual la educación continua, juega un papel muy importante para que el académico desarrolle sus habilidades científicas y didácticas todo esto para poder hacer un mejor trabajo en la educación integral de nuestros estudiantes, utilizando para ello la vinculación de las tres áreas sustantivas de nuestra universidad (Docencia, Investigación y Extensión).

### 1.1 PROGRAMAS EDUCATIVOS.

#### 1.1.1 Coordinación de Programas Educativos.

La Coordinación del programa educativo le dio seguimiento a los programas analíticos presentados de cada asignatura para de esta manera evaluar el inicio, el desarrollo y terminación de estos de forma semestral.

Coordina que todos los laboratorios de la Facultad, cuenten con lo mínimo necesario en relación a reactivos, equipo e infraestructura, así también como la seguridad e higiene, para el buen desarrollo de las practicas correspondientes al programa analítico de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo y velar por la seguridad de cada uno de los estudiantes.

Dio seguimiento a las actividades académicas al interior de las aulas por lo que a través de los formatos de reporte de avance programático, formato de planeación analítica del programa, formato de reporte semestral y el formato de evaluación del aprendizaje evalúa semestralmente el buen desarrollo de las actividades académicas y el cumplimiento de los programas analíticos de parte de la plantilla docente. Esto es para que se le de confianza al estudiante que el personal académico está cumpliendo con las actividades curriculares que marca el programa de cada una de las asignaturas..

#### OTRAS ACTIVIDADES

- Se motivó al alumnado en general para que participe en las diversas becas que oferta la Universidad Autónoma de Chiapas, el Gobierno Federal y otras organizaciones. Becas como FESE, Becas para madres solteras, Manutencion, SEP. Programa DELFIN, Becas para estudiantes indigenas.

- Se realizó el seguimiento de los controles académicos relacionados con el plan analítico, seguimiento y reporte semestral del ciclo anterior, alcanzándose un porcentaje de cumplimiento del 90%
- Se sostuvieron reuniones de carácter académico-científico (congresos nacionales, simposio y foros) para organizar eventos en beneficio de la comunidad estudiantil.
- Se participó en la creación de una publicación bimestral denominada “El Alquimista 2G” que permite difundir el quehacer universitario científico técnico para que esté al alcance de toda la comunidad de la Facultad.
- Se coadyuvó en la actualización y homologación del Programa de Inducción a la carrera y se propuso un plan para su ejecución
- Se realizó una reunión con el coordinador del laboratorio y encargados y se planteó un programa de actividades.
- Se elaboró un plan de “actividades sabatinas” apoyados con la coordinación de tutorías. Para poder cumplir con una de las observaciones de la Acreditación.

### 1.1.2 Personal Académico

Debido al incremento en la demanda de espacios de ingreso a la Facultad de Ciencias Químicas, ha habido cambios en la plantilla más aun con la reciente creación de la Extensión de la Facultad de Ciencias Químicas en la Ciudad de Ocozocoautla de Espinosa.

DOCENTE	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIO DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
TIEMPO COMPLETO	1	11	0	0	14	26
MEDIO TIEMPO	1	0	0	0	1	2
ASIGNATURAS	7	10	0	0	3	20
TÉC. ACADEMICOS	2	3	0	1	1	7
INVITADOS	0	0	0	0	2	2
	11	24	0	1	21	57

DOCENTES EN PLANTILLA ENERO- JULIO 2015

DOCENTES	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIOS DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
TIEMPO COMPLETO	1	11	0	0	14	26
MEDIO TIEMPO	1	0	0	0	1	2
ASIGNATURAS	7	10	0	0	3	20
TÉC. ACADEMICOS	2	3	0	1	1	7
INVITADOS	0	0	0	0	2	2
TOTAL	11	24	0	1	21	57

DOCENTES EN PLANTILLA AGOSTO – DICIEMBRE 2015

Se cuenta con un total de 16 docentes con perfil PRODEP (antes PROMEP), representando un porcentaje del 61.53% del total de PTC de la Facultad. Indicador que permite garantizar una educación de calidad.

**OCOZOCAUTLA**

DOCENTES EN PLANTILLA AGOSTO – DICIEMBRE 2015

DOCENTES	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIOS DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
<b>TIEMPO COMPLETO</b>	0	1	0	1	2	<b>4</b>
<b>MEDIO TIEMPO</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>ASIGNATURAS</b>	6	4	0	0	0	<b>10</b>
<b>TÉC. ACADEMICOS</b>	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>TEC.LABORATORISTA</b>	2	1	1	0	0	<b>2</b>
<b>INVITADOS</b>	0	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>18</b>

DOCENTES EN PLANTILLA ENERO – JULIO 2015

DOCENTES	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIOS DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
<b>TIEMPO COMPLETO</b>	0	1	0	1	2	<b>4</b>
<b>MEDIO TIEMPO</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>ASIGNATURAS</b>	5	5	0	0	0	<b>10</b>
<b>TEC. ACADEMICOS</b>	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>TEC.LABORATORISTA</b>	2	0	0	0	0	<b>2</b>
<b>INVITADOS</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>17</b>

### 1.1.3 Tutorías

La tutoría es el proceso de acompañamiento del estudiante a lo largo de su permanencia en la Universidad, permite apoyar la toma de decisiones de los estudiante en riesgo y sobresalientes. En la UNACH existe el Sistema de Tutorías en diversas concepciones, formas de operación y grados de consolidación, a pesar de existir la reglamentación correspondiente, por lo que es necesario fortalecer esta actividad.

El desarrollo del programa ha permitido mejorar los indicadores de nuestra Facultad sobre todo en permanencia y egreso, facilitando mucho este trabajo de implementación de las tutorías en línea. En el departamento de tutorías se atiende al 100% de los alumnos, como parte importante en la educación de los alumnos se ha trabajado con el programa de tutorías de acuerdo al programa de acción tutorial de esta Facultad, las actividades realizadas con los alumnos de ciencias químicas en el área de tutorías desde abril 2015 hasta la fecha

- Se realizaron las asignaciones y seguimiento correspondientes de 550 estudiantes a 37 tutores equivalente al 100 % de los tutorados mediante el sistema virtual de tutorías de la página de la universidad.
- se han realizado reuniones de capacitación para tutores y tutorados para el uso del Sistema del Programa Institucional de Tutorías.
- En agosto del año 2015 se ha realizado inducción al uso del sistema SIPIT a los alumnos y tutores de la Facultad de Ciencias Químicas donde se les enseñó a usar el sistema para dar de alta sus sesiones y confirmar las mismas.
- Durante el mes de octubre los alumnos del programa de tutorías entre iguales participaron exponiendo vivencias que tuvieron a la hora de participar como acompañantes académicos de los alumnos de nuevo ingreso.

- Se ha seguido el plan de trabajo de acuerdo a las recomendaciones del PIT llevando a cabo, la reunión del CAT la presentación de los docentes tutores a los primeros semestres así como la inducción a la universidad con actividades académicas y presentación de un video educativo sobre la universidad su historia, misión y visión, y el significado del escudo.

#### 1.1.4 Alumnos

El Área de Control Escolar de la Facultad de Ciencias Químicas lleva a cabo el Proceso de Ingreso, Permanencia y Egreso de la Licenciatura de Químico Farmacobiologo por dos periodos al año; enero - junio y agosto - diciembre, teniendo siempre como guía, las dos carpetas rectoras que son el Calendario Escolar Anual y la Convocatoria de Ingreso.

Viéndose reflejado en la siguiente tabla la cantidad de estudiantes que están inscritos a primer semestre y propedéutico, siendo éste el claro ejemplo de la funcionalidad de ambos espacios para satisfacer la creciente demanda de alumnos para nuevo ingreso en la carrera tanto en Tapachula como en Ocozocoautla con la extensión.

**Alumnos de nuevo ingreso a Primer Semestre y Propedéutico.**

	Agosto – Diciembre 2015	Enero – Julio 2016	Total	Hombre	Mujeres
<b>TAPACHULA</b>					
Propedéutico	122	81	<b>203</b>	105	98
Primer Semestre	42	55	<b>97</b>	50	47
<b>OCOZOCOAUTLA</b>					
Propedéutico	48	76	<b>124</b>	68	56
Primer Semestre	33	34	<b>67</b>	31	36

**Población total de alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas.**

	Agosto – Diciembre 2015	Enero – Julio 2016	Total	Hombre	Mujeres
Facultad de Ciencias Químicas Tapachula	576	536	<b>1112</b>	537	575
Extensión Ocozocoautla	230	296	<b>526</b>	256	270
Población Total por Ciclo Escolar	<b>820</b>	<b>781</b>			

### 1.1.4.1 Becas

El Programa universitario de Becas se ha ampliado en el presente año, y actualmente se cuenta con 6 tipos de Becas: de Manutención, Transporte, Beca CONACYT para madres mexicanas solteras y jefas de familia, Titulación, Excelencia y de Servicio Social. Durante el presente año tuvimos En la nueva Convocatoria de Becas de Manutención y Transporte que se cerró el pasado 28 de septiembre tenemos 450 solicitudes de becas, 320 corresponden a la licenciatura químicas Tapachula y 130 a coita

En el periodo que se informa, el gobierno del estado a través del comité técnico del fideicomiso del programa nacional de becas y financiamiento para la educación superior, (PRONABES) hoy beca de Manutención y la secretaria de educación pública otorgó a la Facultad de Ciencias Químicas las becas como a continuación se muestra:

#### Total de Becarios

Beca	Tapachula	Ocozocoautla	Total
Manutención	387	155	<b>542</b>
Transporte	56	25	<b>81</b>
CONACyt Madres Solteras	2		<b>2</b>
Titulación	2		<b>2</b>
Servicio Social	1		<b>1</b>
Excelencia Académica	20		<b>20</b>

#### 1.1.4.2 Servicios de Salud

Proporcionar protección social de la salud e igualdad de acceso a una atención de salud de calidad tiene considerables efectos positivos en la salud individual y pública, además de potenciar el crecimiento económico y el desarrollo. Es por ello que cumpliendo con las indicaciones emitidas, en este periodo el 95% de los estudiantes tienen seguro Facultativo (IMSS), el otro 5% tiene atención médica por otras instituciones por parte de los padres (ISSSTE, ISSTECH, Marina, Ejército Mexicano).

#### 1.1.5 Desarrollo Curricular

En base a las recomendaciones presentadas por la COMAEF. Se ha realizado las siguientes actividades:

Se realizaron reuniones con los profesores de cada departamento, procediéndose a nombrar jefes de departamentos. Se está trabajando en la uniformidad y actualización de contenidos de cada asignatura.

Se nombro al Coordinador de diseño curricular y se integro el comité para realizar la evaluación del plan de estudios del programa de Químico Farmacobiólogo (QFB), ya que tenía 13 años sin haber realizado ninguna revisión.

Para lo cual se tuvieron reuniones con la Mtra. María Honorata López Morales y con el Mtro. Daniel Ocaña Aquino, de la Dirección de Formación e Investigación Educativa de la Universidad. Para realizar el análisis del plan de estudios.

Se entrego a la Dirección de Formación e Investigación Educativa en un impreso "Análisis del programa de Químico Farmacobiólogo de la Facultad de Ciencias Químicas". Como paso inicial para la reestructuración curricular del programa.

### 1.1.6 Evaluación y Acreditación

El 04, 05 y 06 de Noviembre del 2015 el programa de Químico Farmacobiólogo es evaluado nuevamente por parte de autoridades del COMAEF (Consejo Mexicano para Acreditación de la Educación Farmacéutica). Para obtener la reacreditación.

Se asistió a reuniones convocadas por el organismo evaluador a Puerto Vallarta y la Ciudad de México para estar actualizado en los indicadores de evaluación y así poder detectar nuestras fortalezas y oportunidades.

Con satisfacción informo que con el trabajo de todos, personal administrativo, docentes y alumnado en general se logro la acreditación del

programa de Químico Farmacobiólogo por un periodo de cinco años. Del 16 de enero del 2016 al 16 de enero del 2021.

Se realizó el plan estratégico de atención a las recomendaciones emitidas por el organismo evaluador, por el cuerpo colegiado de Acreditación de la Facultad, para atenderlas a tiempo. Documento que se encuentra ya en poder de la COMAEF, del C. Rector de nuestra universidad y de la Dirección de Gestión de la Calidad para su consideración y seguimiento.

Con el apoyo de toda la comunidad de la Facultad de Ciencias Químicas y de las autoridades universitarias se logró el compromiso, refrendar la ACREDITACION.

### **1.1.7 Movilidad Académica y Estudiantil**

Debido al avance en los sistemas de comunicación y transporte hoy en día nos encontramos inmersos en lo que se le conoce como aldea global, eso hace que tengamos que movernos de nuestros lugares de origen a diferentes partes para poder desarrollar diferentes tipos de actividades de índole social y económica; siendo uno de los principales el ámbito laboral. Por lo que para hacer que el alumno tome conciencia de esta nueva realidad y para aprovechar y potencializar los recursos con los que se cuenta en otros lugares es necesario que el estudiante aprenda a moverse y no permanecer estático en un solo lugar. Siendo esta una de las principales

razones por lo que nuestra Facultad promueve la movilidad dentro de sus estudiantes.

Por medio de la iniciativa primero de los alumnos y con el apoyo de la universidad así como de empresas particulares y de parte del gobierno se ha logrado obtener becas de movilidad para los estudiantes como a continuación se enlistan:

- **A Nivel Nacional.**

**Cruz Velasco Alejandro de Jesús.** Universidad Autónoma de Nuevo León (U.A.N.L.) en Monterrey, Nuevo León. Estancia de Verano de Investigación.

**Garay Pérez Jocelyn Isabel.** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Departamento de Farmacología Molecular. Estancia de Verano de Investigación.

**Pérez Escobar Yesenia del Carmen.** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Departamento de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas. Estancia de Verano de Investigación.

- **A Nivel Internacional:**

**Cuevas Morales Janette.** Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, ubicada en la ciudad de Santa Fe, ARGENTINA. Por medio de Movilidad Internacional de la UNACH.

### 1.1.8 Titulación

El departamento de titulación de la Facultad, tiene como objetivo gestionar, tramitar, servir a la comunidad estudiantil que conlleva a la titulación del alumno.

Así como también se llevan a cabo las actividades relacionadas con las diferentes opciones de titulación que se ofertan en esta Facultad: 1) Reconocimiento al Mérito Académico, 2) Excelencia Académica, 3) Tesis Tradicional Individual o Colectiva, 4) CENEVAL, 5) 50% de Créditos de Postgrado, 6) Memorias de Prácticas Profesionales y 7) Extensión y Asistencia Técnica Supervisada.

A su vez, este departamento, se encarga de vigilar que el proceso de evaluación profesional se lleve en los términos que establece el reglamento interno de evaluación para los egresados de la universidad, todo esto con la participación de la planta docente que integran los jurados en los exámenes profesionales o tomas de protesta.

Además de tramitar la evaluación profesional, títulos ante la dirección de servicios escolares de la universidad, constancias, solicitudes de exámenes.

Teniéndose un total de titulados en el periodo que se informa de 129 bajo las diversas modalidades.

ENERO - JUNIO 2015		
RELACION DE ALUMNOS TITULADOS POR CICLO Y AÑO		
TESIS TRADICIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
23	21	44
CREDITOS DE POSGRADO		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
1	1	2
MEMORIA DE PRACTICA PROFESIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
	3	3
EXCELENCIA ACADEMICA		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
1		1
RECONOCIMIENTO AL MERITO ACADEMICO		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
1		1
<b>TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS</b>		<b>51</b>

AGOSTO - DICIEMBRE 2015		
RELACION DE ALUMNOS TITULADOS POR CICLO Y AÑO		
TESIS TRADICIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
28	23	51
CREDITOS DE POSGRADO		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
	1	1
<b>TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS</b>		<b>52</b>

ENERO - JUNIO 2016		
RELACION DE ALUMNOS TITULADOS POR CICLO Y AÑO		
TESIS TRADICIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
17	6	23
EXAMEN CENEVAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
	1	1
CREDITOS DE POSGRADO		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
1		1
EXCELENCIA ACADEMICA		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
	1	1
<b>TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS</b>		<b>26</b>

### 1.1.9 Biblioteca

La Biblioteca de Ciencias Químicas ofrece sus **Servicios Bibliotecarios** de lunes a viernes a partir de las **08:00 a 21:00** hrs., y los sábados de **09:00 a 14:00** hrs.

La Comunidad Universitaria que recibe estos servicios en esos horarios son: alumnos de la Licenciatura en *Químico Farmacobiólogo* y de la Escuela de *Medicina Humana*.

Para el apoyo académico de los estudiantes de la licenciatura, maestría y tesis de esta Facultad, la biblioteca posee una colección de bibliografías por mencionar algunos títulos como: Álgebra, Geometría, Física, Físicoquímica, Química general, Química Orgánica, Química Inorgánica,

Química Analítica, Química Clínica, Bioquímica, Estadística, Bioestadística, Hematología, Virología, Micología, Inmunología, Biología, Balística, Criminalística, Anatomía, Fisiología, etc.

**Los servicios y colecciones de la biblioteca son los siguientes:** esto permite que los usuarios se instalen en los espacios designados para cada área y satisfagan así sus necesidades de información, haciendo uso de las bibliografías dentro o fuera del recinto de la biblioteca; siempre y cuando cumplan con las políticas internas de los servicios bibliotecarios.

SERVICIOS:	COLECCIONES:
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Préstamo Interno o en Sala.</li> <li>✓ Préstamo Externo o a Domicilio.</li> <li>✓ Estantería Abierta.</li> <li>✓ Catálogo Automatizado.</li> <li>✓ Orientación y Consulta.</li> <li>✓ Internet.</li> <li>✓ Mesas para Lap´top.</li> <li>✓ Paquetería.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Colección General.</li> <li>✓ Colección Consulta.</li> <li>✓ Colección Chiapas.</li> <li>✓ Colección INEGI.</li> <li>✓ Colección de Reserva.</li> <li>✓ Colección Tesis.</li> <li>✓ Colección de Publicaciones Periódicas.</li> </ul>

En el Ciclo Escolar Enero-Junio 2015, Agosto-Diciembre 2015 y Enero-Junio 2016 como cada inicio de semestre se realizaron trabajos de limpieza en el área de biblioteca, que consiste en limpieza de estanterías, material bibliográfico, recorrido y ordenamiento de los mismos. Así también se limpia muebles, sillas, mesas y equipos de cómputo. Todo esto se hizo en

colaboración y en común acuerdo de las 5 personas de ambos turnos que laboran en la biblioteca. La finalidad es mantener un ambiente agradable, limpio y en condiciones adecuadas para cada inicio de clases.

El total de acervo bibliográfico con que cuenta la biblioteca es de **2,939 títulos** y **5,362 volúmenes**, de los cuales se ingresaron en el mes de junio del año 2015 mediante recursos del proyecto **PIFI** la cantidad de **36 títulos** de libros haciendo un total de **84 volúmenes** y en el mismo año **80** volúmenes de tesis de la licenciatura de Químico Farmacobiólogo y posgrado, se cuenta también con **117 títulos** de revistas con un total de **922 volúmenes**.

Por la necesidad bibliográfica propuesta por maestros con recursos propios de la escuela se compraron un total de **6** volúmenes de libros específicos como son: ESTADÍSTICA CON EXCEL (3), INMUNOLOGIA: BIOLOGIA Y PATOLOGIA DEL SISTEMA INMUNITARIO (1), INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR (1), INMUNOLOGIA (1)

De acuerdo a los diferentes servicios bibliotecarios que la biblioteca de Ciencias Químicas posee, se refleja a continuación las siguientes tablas.

### 1. Descripción cuantitativa sobre el número total de usuarios atendidos por mes.

CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
<b>Año 2015</b>							
USUARIOS ATENDIDOS POR MES				7,877	5,761	2,168	15,806
<b>Año 2015</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
USUARIOS ATENDIDOS POR MES			10,422	8,356	8,810	6,956	34,544
<b>Año 2016</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
USUARIOS ATENDIDOS POR MES	6,278	7,159	6,305				19,742
						<b>TOTAL</b>	<b>70,092</b>

2. Descripción cuantitativa sobre el número total de libros consultados.

A).- PRÉSTAMO INTERNO: TOTAL DE LIBROS UTILIZADOS EN SALA.

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
<b>Año 2015</b>							
ACERVO GENERAL				2,122	875	1,018	4,015
<b>Año 2015</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
ACERVO GENERAL			4,853	2,641	1,770	1,229	10,493
<b>Año 2016</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
ACERVO GENERAL	2,782	2,193	1,557				6,532
						<b>TOTAL</b>	<b>21,040</b>

B).- PRÉSTAMO EXTERNO: TOTAL DE LIBROS SOLICITADOS A DOMICILIO.

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
<b>Año 2015</b>							
ACERVO GENERAL				233	143	109	485
<b>Año 2015</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
ACERVO GENERAL			405	318	214	220	1,157
<b>Año 2016</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
ACERVO GENERAL	278	321	215				814
						<b>TOTAL</b>	<b>2,456</b>

3. Descripción cuantitativa sobre el número total de usuarios que hicieron uso del servicio de computadoras.

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
<b>Año 2015</b>							
SERV. DE COMPUTADORAS				127	103	43	273
<b>Año 2015</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
SERV. DE COMPUTADORAS			251	191	234	164	840
<b>Año 2016</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
SERV. DE COMPUTADORAS	80	52	62				194
						<b>TOTAL</b>	<b>1,307</b>

La Biblioteca de Ciencias Químicas cuenta con un Sistema Automatizado **SIABUC 08** (*Sistema Integral Automatizado de Bibliotecas de la Universidad de Colima*), siendo ésta una herramienta básica y de gran importancia, la cual permite facilitar los servicios bibliotecarios así como, el registro de usuarios, los préstamos a domicilio, devoluciones, cobro de multas, consultas bibliográficas, impresión de tarjetas de préstamo y códigos de barra, bloqueo de usuarios, multas pendientes, inventario y análisis bibliográfico.

El 23 y 24 de octubre del 2015 personal de la Biblioteca Central Universitaria hizo la instalación del Sistema Automatizado para bibliotecas denominado “**ALEPH**” y al mismo tiempo, procedieron a la capacitación del personal en el uso y manejo de dicho sistema exclusivamente para el área de Procesos Técnicos que, actualmente se sigue trabajando en la actualización de dicho sistema con respecto al acervo general existente en la biblioteca de ciencias químicas. Esto es con el objetivo de cada vez ir mejorando en cada uno de los procesos bibliotecarios.

El sistema de clasificación adoptada por la biblioteca es el **DEWEY O DECIMAL**, permitiendo la organización de los materiales bibliográficos por área del conocimiento haciendo más fácil la búsqueda de información.

También cuenta con bases de datos denominada **EBSCOhost**, **CONRICyT**, **ProQuest**, **e-libro** y **Bibliotechnia** siendo páginas de interés para la comunidad universitaria, en donde pueden encontrar o acceder a miles de

títulos bibliográficos, documentos, investigaciones, revistas e imágenes; esto lo pueden hacer desde la página [www.biblioteca.unach.mx](http://www.biblioteca.unach.mx).

Pueden acceder también a sitios web que brindan información académica y de acceso público como son: salud, estadística, bibliotecas digitales, turismo, economía y medicina. Por lo consiguiente a revistas electrónicas como E-Journal UNAM y periódicos web locales, nacionales e internacionales.

### 1.1.10 Centro de Cómputo

En la actualidad, nuestra sociedad se encuentra inmersa en el desarrollo tecnológico; el avance de las Tecnologías de la Información y Comunicación ha jugado un papel fundamental en el desarrollo de la sociedad y ha impactado muchas áreas del conocimiento, es por esto que las TIC's pueden considerarse fundamentales dentro del ámbito de la enseñanza, ya que permiten hacer frente al desafío de proveer a los alumnos con las herramientas y conocimientos necesarios que son requeridos en el siglo XXI.

Es por esto que la Facultad de Ciencias Químicas dispone de un Centro de Cómputo, que permite mantener tanto a docentes como a alumnos a la vanguardia de los avances y constantes cambios que en esta área se tienen. El centro de cómputo cuenta con 30 equipos para apoyar y mejorar la calidad dentro de los procesos de enseñanza aprendizaje.

En cuanto a la conectividad importante mencionar que constantemente se han realizado actualizaciones y cambios del cableado estructurado así como de los equipos para brindar la conexión a Internet, con ello hemos tenido un mejor funcionamiento en las labores realizadas con el uso de la misma por parte de los alumnos, presentando menos fallas, además de una mayor seguridad para el control de las páginas consultadas por los usuarios.

Recientemente por medio de la Coordinación de Tecnologías de Información (CTI) con sede en Tuxtla Gutiérrez se realizó el cambio de la conexión física del campus IV y el CEA lugar donde se distribuye y administra la señal de la Red-UNACH a todas las Facultades del Campus a conexión por vía Fibra Óptica, con ello aumentando en gran medida la velocidad de conexión en la Facultad logrando un mejor servicio para los Alumnos y Docentes.

Con el apoyo de CTI, de las autoridades Universitarias y por medio de proyecto PROFOCIE se revisó y actualizo las instalaciones de la red inalámbrica con la compra de radios para la conexión inalámbrica y switch de mayor capacidad y programables; dentro de la Facultad siendo la única en el campus IV que tiene una red mejorada que ayuda al tráfico dentro de las conexiones inalámbricas presentadas.

Durante el periodo que se informa ha sido actualizada la página de la Facultad y a la vez estandarizada con la imagen de la Universidad para contar con un mismo o similar formato de las páginas de cada escuela,

Facultad o centro de trabajo, misma que se encuentra en funcionamiento desde Agosto de 2005 alojada en la dirección: <http://quimicas.unach.mx> y que ha servido de escaparate para nuestros programas educativos, de igual forma ha sido de gran apoyo para dar informe sobre el quehacer universitario.

Durante este periodo han sido atendidos un total de 4,834 usuarios. Cabe señalar que los usuarios atendidos son en su gran mayoría alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas, también se incluyen a los alumnos de Medicina Humana a quienes se les apoya con este servicio; de igual manera se le brinda servicio a alumnos de otras facultades como administración o lenguas siempre y cuando tengamos espacio en el centro de cómputo sin dejar de dar siempre prioridad a nuestros alumnos.

De acuerdo con las necesidades presentadas por los alumnos usuarios de los equipos con que cuenta el Centro de Cómputo, es prioritaria la actualización tanto del espacio, desde cableado eléctrico, equipos existentes, así como del inmueble con que se cuenta aunque se han actualizado por etapas los equipos de cómputo.

## 2 INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

### 2.1 Investigación

Dentro de las actividades sustantivas que tiene nuestra Universidad la investigación es una de ellas por lo que nuestra Facultad promueve el desarrollo de la investigación, pero con rostro humano, que a su vez permita apoyar a la práctica docente, creando un binomio docencia-investigación. Esto con el propósito de que el estudiante aprenda a observar problemas, plantearlos, formular hipótesis al respecto, desarrollar la metodología que le permita el esclarecimiento de su objetivo de estudio y analizar la información; pero sobre todo de manera integral que aprenda a razonar. La Facultad de Ciencias Químicas consciente de la creciente necesidad y la obligación de desarrollar la investigación como una más de instituciones de educación superior en el país ha pugnado en el desarrollo de docentes con capacidades para desarrollar proyectos de importancia. Se cuenta con docentes que pertenecen al Sistema Estatal de Investigadores y al Sistema Nacional de Investigadores.

#### 2.1.1 Miembros de los sistemas de investigación

El Gobierno del Estado convoca a los miembros de la comunidad científica y tecnológica que laboren en instituciones de educación superior a registrar su solicitud en el proceso de selección para ingresar, reingresar y permanecer al Sistema Estatal de Investigadores. En el periodo que abarca este informe contamos con 5 profesores inscritos a este sistema.

Dra. Marisol Espinoza Ruíz.

Dr. Miguel Ángel Canseco Ávila.

Dra. Consuelo Chang Rueda

Dra. Karina del Carmen Trujillo Murillo (invitados).

Dr. Ángel Lugo Trampe (invitados).

### **Sistema Nacional de Investigadores**

De acuerdo a lo dispuesto en las atribuciones que le confiere la Ley de Ciencia y Tecnología y su Ley Orgánica el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) convoca a los investigadores que realicen actividades científica o tecnológica en México. De acuerdo a esta convocatoria dos profesores de la Facultad de Ciencias Químicas pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

#### **2.1.2 Proyectos de investigación**

De acuerdo a los registros vigentes en la Coordinación de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Químicas durante el periodo que nos ocupa, se tienen diversos proyectos de Investigación registrados, la mayoría realizándose con recursos propios de los profesores, a continuación se enumera los productos académicos obtenidos por diferentes docentes investigadores.

Proyectos con recursos propios

DOCENTE	PROYECTO
<b>Mtra. Velia Vela Arévalo</b>	*Determinación de grupos sanguíneos en manchas secas de sangre, semen y saliva por la técnica de Absorción -Elución
<b>Dra. Marisol Espinoza Ruiz</b>	*Evaluación del efecto antibacteriano, toxicidad aguda y subaguda del extracto acuoso de las hojas tagete nelsonii grenm en ratones Balb/c *Frecuencia de enfermedades enterobacterianas en pacientes que acuden a la clínica de salud de Puerto Madero, Chiapas
<b>M.C. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano</b>	*Caracterización de los estilos de aprendizaje y el rendimiento académico en estudiantes de la extensión de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNACH en el municipio de Ocozocoautla Chiapas
<b>Mtro. Francisco Javier Ramírez Aguilar</b>	*Seroencuentras (anticuerpos G) del virus del Nilo Occidental en una población humana rural de la Costa de Chiapas *Factores asociados a la diarrea por rotavirus en menores de cinco años de la Región Soconusco, Chiapas
<b>M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra</b>	*Detección de lesión escamosa intraepitelial y CaCu
<b>M.C. Doralba Barrita Betanzos</b>	*Percepción sobre el Servicio Social en la unidades rectoras de estudiantes de la licenciatura en Químico Farmacobiólogo, UNACH
<b>Mtro. José Luis Incháustegui Arias</b>	*Pesquisa de infecciones de transmisión sexual (no viral), en zona rural del municipio de Tuxtla Chico, Chiapas. México en el periodo Enero a Junio 2015
<b>Dra. Consuelo Chang Rueda</b>	*Frecuencia de proteína "c" reactiva ultrasensible (PCR-us) como marcador de riesgo de enfermedad cardiovascular en pacientes con diabetes tipo 2

### 2.1.3 Fuentes de Financiamiento

Las fuentes de financiamientos se pueden apreciar en la tabla anteriormente presentada, donde se puede observar que se ha tenido desde financiamiento de recursos propios hasta de recursos institucionales como el SINV-UNACH.

Entre las fuentes de financiamiento con que cuenta la Facultad se encuentran los Recursos Propios, POA, PIFI, SINV-UNACH.

### 2.1.4 Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados

Los lineamientos de la Dirección de Superación Académica, de la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), tienen entre sus objetivos contribuir para que los Profesores de Tiempo Completo (PTC) de las instituciones de educación superior públicas alcancen las capacidades para realizar docencia e investigación; asimismo, los cuerpos académicos se profesionalicen, se articulen y se consoliden. Además, se apoya el fortalecimiento de éstos, se estimula su integración en redes temáticas de colaboración intra y extra institucionales, incluyendo el apoyo para gastos de publicación.

Actualmente en la Facultad de Ciencias Químicas, se encuentran reconocidos ante PRODEP tres Cuerpos Académicos (CA). El estatus es de

uno en proceso de formación, uno en consolidación y uno consolidado. Es prioridad de la Facultad continuar insistiendo en la factibilidad de poder apoyar a estos grupos de trabajo para que puedan avanzar en su proceso de consolidación y de crear nuevos CA para integrar a todos los PTC a ellos.

### **Cuerpos Académicos**

Se cuenta con tres cuerpos académicos, debidamente registrados ante PROMEP. Actualmente se encuentran trabajando con proyectos de vinculación, investigación y extensión, para con ello llegar a la consolidación. Bajo las siguientes líneas de generación y aplicación del conocimiento

#### a) SALUD AMBIENTAL Y OCUPACIONAL

- evaluación de riesgos en salud por contaminación ambiental
- epidemiología
- toxicología ambiental
- desarrollo de métodos analíticos

#### b) CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

- biomedicina molecular
- desarrollo y aplicación de técnicas de diagnóstico molecular
- productos naturales con actividad biológica

c) MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

- biología y prevención de enfermedades infecciosas reemergentes, emergentes y zoonóticas.
- prevención y control de enfermedades crónico degenerativas
- riesgos a la salud por contaminación ambiental
- prevención y control de infecciones nosocomiales

**Cabe hacer mención que el cuerpo académico de Ciencias Químico Biológicas en enero del 2013 alcanzó su consolidación con vigencia hasta el 2017.**

### **Grupos Colegiados**

La Facultad de Ciencias Químicas, para cumplir con las funciones sustantivas de docencia, investigación y extensión de los servicios, conforme a su reglamento interno cuenta con los siguientes cuerpos colegiados:

1. Consejo Técnico
2. Comité de Planeación y Evaluación Universitaria (CPEU)
3. Comité de Acreditación
4. Comité de Investigación y Posgrado
5. Comité de Diseño Curricular
6. Comité de Acción Tutorial
7. Comisión Auxiliar de Seguridad y Salud en el Trabajo
8. Unidad Interna de Protección Civil y Emergencia Universitaria (UIPCEU)

9. Comité de Acción Ambiental
10. Comité del Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogo y Jornadas Científicas.

Estos órganos colegiados sostienen reuniones periódicas que permiten solventar y dar seguimiento a la actividad académica, de planeación, tutorías, investigación y administrativa que requiere de la atención particular de cada cuerpo colegiado.

Desde el año 2013 se formaron 5 Academias como Cuerpos Colegiados que aglutinan a todas las asignaturas que forman el Plan de Estudios de la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo. Esta estructura ha permitido la discusión al interior de cada uno de las academias con la participación de los diferentes profesores con la intención de revisar los contenidos curriculares y en su momento identificar las características necesarias que deberán tener los programas de estudios.

### 2.1.5 Colaboradores Interinstitucionales

La limitación de recursos hace que se tengan que compartir esfuerzos para el logro de objetivos y esto hace que en el caso de nuestra Facultad tenga que buscar colaboradores interinstitucionales que le permitan poder alcanzar los objetivos y metas propuestos, dentro de los colaboradores se encuentran:

El Hospital Regional de Tapachula Chiapas, el IMSS, el ISSSTE, ISSTECH, Jurisdicción Sanitaria No. VII, CRISP, ECOSUR, Hospital de Alta Especialidad “Ciudad Salud”, MoscaMed, El H. Ayuntamiento Municipal de Tapachula y de Tuxtla Chico,

## 2.2 POSGRADO

La demanda actual de la constante actualización, nos obliga a no desentendernos de nuestros egresados, siendo una forma en la que los podemos seguir apoyando en su actualización profesional, la creación y oferta de posgrados como es el de la Maestría en Ciencias en Bioquímica Clínica. Y actualmente se está trabajando en la creación de otros Programas Académicos de Posgrado con miras a fortalecer el área de Ciencias de la Salud y búsqueda de los estándares de excelencia de CONACYT. Además de aprovechar la extensión de Ocozocoautla para ofertar estos programas a profesionistas del Centro del Estado.

### 2.2.1 Personal Académico

El personal académico con que se cuenta en la Maestría en Ciencias en Bioquímica Clínica, es personal altamente calificado ya que cuentan en su formación profesional con maestrías y doctorados, lo cual nos permite ratificar la calidad en la enseñanza de esta maestría.

Dra. Marisol Espinoza Ruiz  
 M.C. Teresa Virginia Lau Ham  
 M.C. Carlos Villatoro Dominguez  
 Dr. Sergio Dominguez Arrevillaga  
 Dr. Miguel Angel Hernández Balboa  
 Dr. Luis Miguel Canseco Ávila  
 M.C. Daniel Marcos Mina  
 M.E. José Luis Incháustegui Arias  
 M.C. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano  
 Dra. Consuelo Chang Rueda  
 Dr. Armando Ulloa García

### 2.2.2 Alumnos

Con respecto a los alumnos de Maestría en Ciencias en Bioquímica Clínica durante el ciclo escolar de Agosto - Diciembre 2015 se reinscribieron a los siguientes semestres como a continuación se describe

Para 2° Semestre

REINSCRITOS	HOMBRES	MUJERES
12 Alumnos	6	6

Para 4° Semestre

REINSCRITOS	HOMBRES	MUJERES
7 Alumnos	4	3

Para el periodo Agosto - Diciembre 2015 se inscribieron como nuevo ingreso un total de 12 alumnos a primer semestre quienes actualmente están cursando el segundo. Se tiene un total de 19 alumnos de posgrado, es de resaltar que desde su inicio esta Maestría no ha dejado nungun año de contar con alumnos, por lo que se esta trabajando en su revision, analisis y reestructuracion curricular para poder seguir ofertando a los profesionales de la salud una oportunidad de mantenerse actualizados.

### **Graduación**

Con respecto a Graduaciones se tuvo la graduación de los alumnos de la 11ª Generación de la maestría en la cual culminaron sus estudios de Maestría la totalidad de los 17 alumnos inscritos a esta generación, a los cuales se les ha invitado a continuar con el trabajo para una pronta titulación, presentando la mayoría un avance sustantivo en su proyecto de investigacion.

### **Titulados**

En la titulación, se ha logrado incrementar en gran medida el número de alumnos titulados por año, cabe mencionar que no se ha dejado de titular alumnos durante el año; en este periodo que nos toca informar se titularon 3, todos los titulados han sido por tesis tradicional individual, se estan buscando otras alternativas para incrementar el numero de titulados, la eficiencia terminal se encuentra al 100%.

### 3 EXTENSIÓN

#### 3.1 Servicio Social

El Servicio Social es una estrategia educativa en su más amplio sentido, es una práctica integral comprometida con la sociedad que permite consolidar la formación y es también es un factor estratégico en la tarea de impulsar el desarrollo municipal, estatal, regional y nacional; así como para mejorar los mecanismos que conducen a disminuir las desigualdades sociales propiciando mayores oportunidades para un desarrollo individual y comunitario.

Las actividades realizadas en la Coordinación de Servicio Social del periodo comprendido de ENERO – JUNIO 2015, JULIO – DICIEMBRE 2015 e inicio de periodo ENERO – JUNIO 2016. **Del Periodo Enero – Junio 2014** se realizaron 65 registros de solicitud de servicio social de los cuales:

MODALIDADES	Enero – Julio 2015	Agosto – diciembre 2015	Enero – Julio 2016
Intrauniversitario	13	26	17
Público	23	39	22
Comunitario	3		
Productivo			4
<b>TOTALES</b>	<b>39</b>	<b>65</b>	<b>43</b>

DEPENDENCIA	Enero – Julio 2015	Agosto – diciembre 2015	Enero – Julio 2016
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS, INTRAUNIVERSITARIO	13	24	15
CEMESAD, INTRAUNIVERSITARIO	1	2	2
ISSSTE	5	8	4
SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII LABORATORIO DEL CENTRO DE SALUD	4	4	3
SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII LABORATORIO DEL CENTRO DE SALUD	3	4	3
HOSPITAL GENERAL TAPACHULA	7	9	7
HRAE "CIUDAD SALUD"	2	4	-
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION EN SALUP PUBLICA (CRISP)	1	3	1
ECOSUR	-	2	1
IMSS	-	5	-
CLINICA DE LA MUJER EN TONALA, CHIAPAS	-	-	1
INSTITUTO DE SALUD HOSPITAL REGIONAL DR. RAFAEL PASCACIO GAMBOA TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS	-	-	1
SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA PARA LABORATORIO	-	-	4
COMUNITARIOS (2 YAJALON, CHIAPAS; 1 SOYALO, CHIAPAS)	3	-	-

### 3.2 Prácticas Profesionales

Aunque no existe la figura como tal en nuestros programas de estudios, la mayoría de nuestros estudiantes, antes o después de dar su servicio social, se quedan desarrollando esta actividad en las diferentes instituciones en las que se encuentran participando. Esto para adquirir mayor destreza y habilidad además de buscar una opción laboral.

### 3.3 Asesorías Profesionales

Más que asesorías lo que la Facultad oferta son servicios profesionales en el área de salud, específicamente en el área de diagnóstico. Ya que se cuenta con el Laboratorio-Escuela que tiene certificados dos procesos por la ISO lo que es el de Análisis clínicos y toxicológicos, además de los análisis microbiológicos, bromatológicos y de suelos

### 3.4 Educación Continua

La educación continua hoy por hoy juega un rol importante en la actualización permanente de todo sujeto social no pudiendo sustraer de este nuevo fenómeno, por lo que conscientes de que día a día se generan nuevos conocimientos, nos hemos dado a la tarea de promover los cursos de actualización para la comunidad de nuestra Facultad. Durante el periodo que se informa en el departamento de Educación continua se llevaron a cabo los siguientes cursos y conferencias con la participación de alumnos, maestros y profesionistas del área de la salud.

Se tuvieron 9 cursos pre congresos Teorico-Practicos

Curso	Instructor (es)	No. de asistentes
<b>Procedimientos, diagnósticos en la vigilancia y atención clínica del VIH</b>	Dra. Sonia Morales Miranda Dra. Itzel Loya Montiel (Guatemala)	42
<b>Estereoquímica para principiantes</b>	Dr. Enrique R. Ángeles Anguiano (UNAM)	62
<b>Diagnóstico molecular de Chikungunya</b>	Dr. Iván Hernández Cañaveral (U de G)	37
<b>Normatividad y actualización de los bancos de sangre</b>	MC. Abraham C. Gómez Choel y MC Luis H. Rosales Furukawa (IMSS/UNACH)	24
<b>Evaluación de sensibilidad por microdilución en bacterias Gram negativas</b>	Dr. Gerardo Becerra Victorio (UNACH)	32
<b>Preparación farmacéutica de remedios herbolarios</b>	IBQ. Dagoberto Matías Durante (Lab. Pharkoss Rambal))	60
<b>Estudio Criminalístico y químico forense de sangre y semen</b>	Dr. Valentín Islas Pérez (FES Zaragoza. UNAM)	67
<b>Curso básico de estudio de huellas dactilares: Dactiloscopia</b>	MC. Velia Vela Arévalo y QFB. Laura C. Hipolito Martínez (UNACH)	43
<b>Enfermedades transmitidas por vectores</b>	Dr. Armando Ulloa García (UNACH/CRISP)	25
<b>Total de asistentes</b>		<b>392</b>

Durante el Congreso se tuvieron 10 conferencias durante los dos días, presentación y premiación de carteles. Con una asistencia de **415** congresistas.

CONFERENCIA	PONENTE	DEPENDENCIA
<b>Diseño de nuevas moléculas con actividad Biológica basada en estructuras de productos naturales</b>	Dr. Enrique R. Ángeles Anguiano	FES Cuautitlan Izcalli, UNAM. México DF.
<b>ISO 17025 y la acreditación del Laboratorio Forense: Importancia en la Procuración de Justicia</b>	Dr. Valentín Islas Pérez	FES Zaragoza, UNAM. México D.F.
<b>Diagnóstico de enfermedades emergentes, Dengue, Chinkungunya y Ébola</b>	Dr. Iván Hernández Cañaveral	Universidad de Guadalajara
<b>Intervención exitosa para mejorar el acceso al diagnóstico del VIH en poblaciones claves</b>	Dra. Sonia Morales Miranda y Dra. Itzel Loyola Montiel	Unidad de VIH/SIDA Universidad Valle de Guatemala, C.A.
<b>Estudio de la Diabetes Tipo 2 y la Obesidad Infantil en mexicanos de acuerdo a su ancestría</b>	Dr. Miguel Cruz López	Unidad de Investigación Médica en Bioquímica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI
<b>Control de Calidad punta de lanza de los Laboratorios Clínicos</b>	Dra. María Yurani Lopera Morales	Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquía. Colombia
<b>Inmunología de la Obesidad</b>	Dra. Marisol Espinoza Ruiz	Facultad de Ciencias Químicas
<b>Tuberculosis retos para su control en la región</b>	Dr. Julio César de la Cruz Hernández	Jurisdicción Sanitaria No. 7. Tapachula, Chiapas.
<b>Importancia clínica de la tipificación molecular del VPH en el desarrollo de Cáncer Cérvico Uterino</b>	Dr. Sergio Domínguez Arrevillaga	Facultad de Ciencias Químicas
<b>Diagnóstico de Laboratorio para Chinkungunya y diferenciales para Dengue, Leptospira y Encefalitis</b>	QFB. Edna Alba García Gómez	Jurisdicción Sanitaria No. 7. Tapachula, Chiapas

Teniéndose una asistencia total a los cursos y congreso de **807**, con la participación en el comité organizador de alumnos, personal docente y administrativo. Fue un evento exitoso que cumplió con los objetivos.

Los cursos antes mencionados se realizaron en el marco del **VIII Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos XXIII Jornadas Científicas** que se llevó a cabo del 2 al 6 de Octubre del 2015 siendo este evento como cada año un estímulo en la investigación y la docencia, gracias a los conocimientos expuestos durante este evento.

En este evento se presentaron investigadores de la UNAM, de la UNACH y de las Instituciones de Salud del Estado con trabajos relevantes en el ámbito de salud y análisis clínicos. Se realizaron cursos profesionalizantes donde pudieron participar alumnos, docentes y profesionistas para desarrollar sus aptitudes profesionales y laborales.

Ademas se realizaron los **SIMPOSIUM** de

Tematica	No. de conferencias	No. de asistentes
<b>Microbiología Clínica y Molecular</b>	09	325
<b>Bioquímica Clínica</b>	12	350

Organizado por estudiantes y personal academico, con una asistencia total de 675, lo cual permite la actualizacion continua y la vinculacion con otras empresas e instituciones.

### 3.4.1 Revista

Con el fin de dar a conocer las actividades realizadas por docentes y alumnos de la Facultad se retoma la revista “El Alquimista” que anteriormente se venía publicando por docentes y trabajadores de nuestra Facultad; ahora resurge con el nombre “El Alquimista<sup>2G</sup>” haciendo alusión a nuestro anterior título y agregando la “2G” para dar a conocer que es la segunda generación de nuestra publicación.

Hasta el momento en que se presenta éste informe tenemos ya publicados en el blog <http://elalquimista2g.blogspot.mx/> hasta el número 7 e impresos los dos últimos volúmenes. Dando con ello a conocer de una manera más amigable para el lector, el trabajo de los docentes y estudiantes investigadores de nuestra Facultad así como de invitados. Se esta trabajando con talleres gráficos y la Dirección General de Extensión para obtener el registro ISSN

### 3.5 Cultura Física y Deportes

Se ha retomado las selecciones deportivas en nuestra facultad como:

- fútbol femenino y varonil
- basquetbol femenino y varonil
- voleibol femenino y varonil

Se imparten clases de activación física a los alumnos de primeros grados de ambos grupos (A, B), aplicando ejercicios cardiovasculares, velocidad y resistencia, atletismo, dinámicas en equipos, trabajando con ellos dos horas a la semana en las instalaciones deportivas de la facultad.

Se realizan encuentros deportivos con otras instituciones de nivel medio superior y superior. Por otro lado se realizan entrenamientos de los selectivos deportivos, en horarios ya establecidos.

Este programa se ha realizado con el fin de integrar a los alumnos en el área deportivo dándoles a conocer ejercicios básicos y con ello concientizar al alumnado que la práctica deportiva contribuye a tener una mejor calidad de vida.

Es de mencionar que en el torneo interfacultades de la UNACH campus IV organizado por la Coordinación de Extensión en el año 2015 se obtuvieron los siguientes premios

- Primer lugar en Fútbol varonil
- Segundo lugar en Fútbol femenil
- Primer lugar en Basquetbol varonil (refrendo el Primer lugar en Tuxtla Gutierrez, en el evento organizado por la Dir. Gral. de Extension).
- Primer Lugar en Basquetbol femenil

### 3.6 Promoción Cultural

La difusión cultural es la función que extiende las manifestaciones del arte y la cultura hacia la comunidad en general, a través de muy diversos mecanismos como las cátedras de temas particulares, exposiciones artísticas, clubes de cine, festivales artísticos, concursos de poesía abiertos al público y conferencias.

#### Objetivos

- Incrementar la presencia de la Universidad en eventos culturales y ampliar la cobertura de sus actividades artísticas y culturales.
- Impulsar la difusión de las actividades, investigaciones y productos de los departamentos vinculados con las necesidades de desarrollo regional, estatal nacional e internacional.
- Difundir de manera accesible y clara los conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos al impulsar la formación científica entre los estudiantes..
- Sostener y mejorar la calidad institucional de la difusión cultural en todas sus variantes, como expresión de la imagen de la Universidad.
- Desarrollar, promover y apoyar programas editoriales, de radio y televisión.

### Actividades realizadas:

- Participación de canto en diferentes eventos de la Facultad de Químicas.
- Bienvenida de alumnos.
- Evento de Graduación de alumnos de la carrera de QFB
- Se han realizado diversas actividades por medio del Blog Cultural conformado por alumnos de la Facultad además de las publicaciones que realizan en su sitio <http://culturafcq.blogspot.mx/>
- Realización del taller de Nutrición con alumnos de nuevo ingreso en la Facultad y con alumnos que participan en las diversas selecciones deportivas.

### 3.7 Comunicación Social

Porque no solo es importante hacer, sino también es importante dar a conocer lo que se hace, nuestra Facultad le ha dado difusión a todo su quehacer a través de diferentes medios como son prensa escrita, radio, televisión e internet. Una de las estrategias principales ha sido la creación de una cuenta en redes sociales por medio de la cual se le da promoción y difusión a la Facultad, así como a todas las actividades realizadas en la misma para con ello dar a conocer que somos una universidad integral que aporta algo más que conocimientos científicos y técnicos al alumno.

### 3.8 Vinculación y Difusión

La vinculación con organismo no gubernamentales y diferentes instituciones gubernamentales le ha permitido a la Facultad tener mayor presencia en la región donde se encuentra inmersa ya que da a conocer lo que hace y los servicios que presta y con ello la manera como puede apoyar a los diferentes sectores de la sociedad con los que está desarrollado.

Dentro de esto se encuentra el Laboratorio Escuela para lo que a continuación se describen las actividades del laboratorio - escuela en el área de análisis clínicos realizadas en este periodo. En el que se atendió a público general en procesos de análisis clínicos, microbiológicos, bromatológicos y fisicoquímicos. Dando así cumplimiento con algunas especificaciones descritas por nuestro sistema de gestión de calidad.

- Se llevó a cabo la desinfección y desinsectación de laboratorio escuela en la primera quincena de julio.
- Se realizó análisis a diversas empresas bananeras del soconusco
- Octubre: laboratorio escuela participo en el proceso y desarrollo del proyecto Tuxtla chico en coordinación con club de leones para análisis clínicos, microbiológicos y citología cervicovaginal. En comunidades de Tuxtla chico.

- Laboratorio escuela fue beneficiado con un equipo para química clínica espectrómetro de apoyo
- Laboratorio escuela fue beneficiado con un microscopio marca Nikon para área de hematología.
- En agosto laboratorio escuela adquirió un refrigerador de 14 p. para área de química clínica.
- En enero 2016 laboratorio escuela adquirió un refrigerador de 9 p. para laboratorio G en donde se realizan análisis fisicoquímicos y bromatológicos
- En febrero laboratorio escuela fue beneficiado con dos incubadoras para área de microbiología.
- Laboratorio Escuela adquirió equipo oscilador crm-os1 para área de serología
- Laboratorio escuela reactivo el funcionamiento de dos vitrinas para guardar material consumible de laboratorio.
- Se atendió a un total de 2,521 usuarios en periodo ABRIL 2015 -MARZO 2016

No sin antes mencionar que los equipos adquiridos, mantenimientos correctivos y preventivos, así como servicios solicitados a empresas externas y servicio de limpieza para el buen funcionamiento del laboratorio escuela han sido con recursos propios generados en el laboratorio escuela.

<b>ESTUDIOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO ESCUELA DE ABRIL 2015 – MARZO 2016</b>	<b>TOTAL</b>
<b>HEMATOLOGIA</b>	<b>605</b>
<b>INMUNOLOGIA</b>	<b>364</b>
<b>QUIMICA CLINICA</b>	<b>675</b>
<b>URIANALISIS</b>	<b>313</b>
<b>HECES</b>	<b>162</b>
<b>MICROBIOLOGIA SANITARIA</b>	<b>508</b>
<b>MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA</b>	<b>320</b>
<b>PRUEBAS ESPECIALES</b>	<b>100</b>

<b>ABRIL 2015 – MARZO 2016</b>	<b>INGRESO TOTAL</b>
ANALISIS	<b>\$244,062.40</b>



#### 4 PROPEDEUTICO

El propedéutico nace como una necesidad de poder homogenizar los conocimientos que los alumnos adquieren en el bachillerato y con ello puedan desempeñarse mejor una vez que ingresan de manera formal a la carrera. Es por ello que se expuso ante el pleno del Consejo Técnico la necesidad de regular este proceso y se creó la Coordinación de Propedéutico quien se encargara de normar este curso. Se han tenido avances ya que el alumno entra mas preparado al primer semestre, mantiene un buen promedio y se ha evitado la desercion escolar a inicios de la carrera.

## 5 GESTIÓN

La Dirección de la Facultad estableció Objetivos prioritarios que permitieran atender las disposiciones establecidas por Secretaria Administrativa y Coordinación general de finanzas y así cumplir con las metas específicas atendiendo a los recursos financieros provenientes del Presupuesto autorizado, ingresos propios extraordinario.

Así mismo en este periodo se realizaron actividades administrativas con Recursos Humanos Administrativos de Base y Confianza que permitieran atender a la población Docente y Estudiantil de esta Facultad.

### 5.1 Administrativa

#### 5.1.1 Desarrollo Administrativo

En este rubro dimos continuidad con nuestra misma plantilla administrativa de Base y Confianza, en relación a los años 2015 y 2016; los recursos humanos dentro de la gestión administrativa de estos años fueron:

- Un Secretario Administrativo
- Un encargado de Control Escolar de Químico Fármaco biólogo.
- Cinco secretarias para la Licenciatura de Q. F. B.
- Dos encargados del almacén (uno en cada turno)
- un encargado del Centro de Computo,

- Un responsable de biblioteca
- Cuatro personas que apoyan las actividades de biblioteca (dos en cada turno.)
- Ocho aseadores (cuatro en cada turno)
- Dos jardineros
- Dos veladores, uno de lunes a viernes y otro para sábados y Domingos.
- Un encargado de la sección de ingresos y apoyo a Control Escolar

### 5.1.2 Desarrollo Académico

En este punto los ciclos escolares del año 2015 la plantilla docente tanto para la Licenciatura de Químico Fármaco biólogo, se contempló de la siguiente manera:

#### 2015

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| • Docentes de Tiempo Completo | 33        |
| • Docente de Medio Tiempo     | 01        |
| • Maestros de Asignatura      | <u>25</u> |

**Total ..... 59**

#### 2016

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| • Docentes de Tiempo Completo | 33        |
| • Docente de Medio Tiempo     | 01        |
| • Maestros de Asignatura      | <u>25</u> |

**Total ..... 59**

### 5.1.3 Desarrollo Estudiantil

Cabe señalar que nuestra población estudiantil en este periodo se constituyó de la siguiente manera:

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS, TAPACHULA.

<u>Ciclo escolar</u>	<u>Año</u>	<u>Estudiantes</u>
Agosto – Diciembre	2015.....	576
Enero - Junio	2016 .....	<u>536</u>
	<b>Total.....</b>	<b>1,112</b>

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS EXTENSION OCOZOCUAUTLA

<u>Ciclo escolar</u>	<u>Año</u>	<u>Estudiantes</u>
Julio – Diciembre	2015.....	230
Enero - Junio	2016.....	<u>296</u>
	<b>Total.....</b>	<b>526</b>

### 5.1.4 Recursos Materiales

#### Infraestructura:

01. Dirección
02. Cubículos de Docentes
03. 12 Salones de Clases
04. Un salón de Posgrado
05. Una biblioteca
06. Una sala de Audiovisual
07. Un centro de Computo
08. Una oficina de administración
09. Un laboratorio para Microbiología
10. Ocho Laboratorios para la Licenciatura de Químicos
11. Un Laboratorio – Escuela
12. Dos canchas multideportivas
13. Un campo de Futbol

#### Calidad de los servicios

1. Re-Acreditación de la Licenciatura de Químicos Farmacobiólogos, avalado por Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica, A. C. Por cinco años mas del 16 de enero del 2016 al 16 de enero del 2021.

2. Certificación del Laboratorio – Escuela, avalado por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación. Y Sistema de Gestión de la Calidad UNACH. A principios del 2015 se realizó una nueva evaluación con la cual se obtuvo la Recertificación de los procesos de Análisis de Clínicos y Toxicológicos.

## 5.2 Financiera

### 5.2.1 Administración y Finanzas

De manera anual la Facultad recibe un Presupuesto Autorizado para ejercerse en el gasto corriente, de tal forma que la Dirección de Programación y Presupuesto y Departamento de Caja General autorizan las ministraciones presupuestales mensuales para atender las necesidades de bienes y servicios que se requieren en el desarrollo de nuestras actividades cotidianas.

Los recursos recibidos vía ministración presupuestal del periodo Enero - diciembre 2015 son:

<b><u>2015</u></b>	<b><i>totales:</i></b>
Marzo.....	203,241.34
Abril.....	144,805.96
Mayo .....	235,186.07
Junio.....	157,840.22

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Julio.....	81,562.20
Agosto.....	160,688.95
Septiembre.....	168,522.30
Octubre.....	353,112.85
Noviembre.....	152,017.96
Diciembre.....	<u>270,601.83</u>
<b>Total.....</b>	<b>\$ 1, 927,579.68</b>

**5.2.2 Transparencia en el control de los recursos**

El total de las ministraciones presupuestales del ejercicio Enero –Diciembre 2015, son absorbidas por las cuentas principales y generan mayores egresos son:

GASTOS	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
materiales de administración	11,089.89	6,673.27	10,110.94	5,533.04	1,912.00
alimentos y utensilios	2,876.40	10,100.94	2,378.20	5,431.63	408.25
materiales y artículos de construcción	2,198.32	0.00	2,601.97	5,326.39	0.00
productos químicos farmacéuticos	0.00	0.00	92,442.32	1,349.12	0.00
combustibles y lubricantes	7,542.18	8,030.10	5,575.00	6,950.06	402.74
herramientas y refacciones	1,792.79	8,891.02	2,627.40	0.00	1,027.76
servicios básicos (agua, luz, teléfono)	88,602.47	85,093.96	76,749.04	70,172.45	58,631.97
servicios de arrendamiento (copiadora)	2,719.91	931.48	1,677.27	1,025.15	0.00
servicios bancarios	718.04	1,634.31	520.84	527.80	995.28
mantenimiento y conservación de edificios	76,304.84	14,186.65	23,631.27	47,719.48	16,370.42
servicios de traslado y viáticos	9,396.50	9,264.23	16,871.82	13,805.10	1,813.78
<b>TOTAL</b>	<b>203,241.34</b>	<b>144,805.96</b>	<b>235,186.07</b>	<b>157,840.22</b>	<b>81,562.20</b>

Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
28,470.93	9,070.87	20,896.86	20,101.80	10,130.69	123,990.29
2,530.51	2,091.85	1,946.90	8,207.20	6,849.57	42,821.45
7,382.24	1,217.00	7,091.43	9,051.36	6,421.76	41,290.47
578.00	3,890.18	78,699.02	1,170.00	49,437.40	227,566.04
7,900.17	5,100.02	9,017.33	1,900.00	8,121.65	60,539.25
123.52	2,326.39	13,273.58	0.00	2,160.85	32,223.31
51,137.08	72,821.15	72,839.29	77,644.97	112,706.00	766,398.38
2,813.29	3,659.22	3,518.86	0.00	0.00	16,345.18
919.88	723.84	1,040.52	120.64	1,538.16	8,739.31
43,679.43	53,713.27	127,657.83	17,471.74	64,768.03	485,502.96
15,153.90	13,908.51	17,131.23	16,350.25	8,467.72	122,163.04
<b>160,688.95</b>	<b>168,522.30</b>	<b>353,112.85</b>	<b>152,017.96</b>	<b>270,601.83</b>	<b>1,927,579.68</b>

**Gasto total del año \$ 1, 927,579.68**

Los recursos recibidos vía ministración presupuestal del periodo Enero - Marzo 2016 son:

**2 0 1 6**

Enero.....	\$ 30,087.74
Febrero.....	\$ 164,832.28
Marzo.....	\$ <u>201,044.26</u>
TOTAL...	\$ 395,964.28

GASTOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
materiales de administracion	1,740.00	22,836.26	4,101.00	0.00	28,677.26
alimentos y utensilios	1,351.95	2,641.47	1,039.00	0.00	5,032.42
materiales y articulos de construccion	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
productos quimicos farmaceuticos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
combustibles y lubricantes	2,000.00	7,550.00	3,646.00	0.00	13,196.00
herramientas y refacciones	1,587.00	5,477.38	5,010.00	0.00	12,074.38
servicios basicos (agua, luz, telefono)	10,239.92	72,819.89	83,027.00	0.00	166,086.81
servicios de arrendamiento (copiadora)	0.00	1,904.72	2,125.00	0.00	4,029.72
servicios bancarios	261.60	598.56	515.04	0.00	1,375.20
mantenimiento y conservacion de edificios	7,953.20	23,385.00	77,061.22	0.00	108,399.42
servicios de traslado y viaticos	4,954.07	27,619.00	11,322.00	0.00	43,895.07
compra de equipos (refrigerado y computo)	0.00	0.00	13,198.00	0.00	13,198.00
<b>TOTAL</b>	<b>30,087.74</b>	<b>164,832.28</b>	<b>201,044.26</b>	<b>0.00</b>	<b>395,964.28</b>

**Gasto total del hasta el periodo informado \$ 395,964.8**

Gastos cubiertos con los recursos propios

Mes	Concepto	Cantidad
<b>FEBRERO</b>	Mantenimiento correctivo y tarjeta minisplit del Laboratorio "A"	\$ 2,030.00
	Mantenimiento correctivo y tarjeta minisplit de Dirección	\$ 2,030.00
	Mantenimiento correctivo y tarjeta de Salón de Juntas	\$ 2,030.00
	Mantenimiento correctivo y capacitor minisplit de Laboratorio "C"	\$ 1,566.00
	Mantenimiento corectivo y cambio de motor de ventilador y capacitor Salón 3 Planta Alta	\$ 2,378.00
	Mantenimiento preventivo y correctivo 5 equipos de aire acondicionado del Laboratorio Escuela	\$ 7,938.11
	Reparación de un enfriador con cambio de motor del Laboratorio Escuela	\$ 2,773.00
	<b>Sub total Febrero 2015</b>	<b>\$ 20,745.11</b>
<b>MARZO</b>	Instalación de tubos protectores, cadena y rotular áreas de vehículos en estacionamiento y de personas con discapacidad, incluye mano de obra y materiales	\$ 6,000.00

	Poda de árboles área de estacionamiento y árboles colindantes con Fraccionamiento Las Palmas y recolección de ramas, hojas y basura	\$ 6,960.00
	Mantenimientos preventivos y correctivos a equipos de la Dra. Marisol Espinoza Ruiz, Dr. Ignacio Salazar Sandoval y Sala Audiovisual	\$ 8,062.00
	Suministro y colocación de vitropiso Salón 7	\$ 28,976.52
	Mantenimiento y recarga a 21 extintores	\$ 8,943.60
	<b>Sub Total Marzo 2015</b>	<b>\$ 58,942.12</b>
<b>ABRIL</b>	Compra de calhidra para pintar el Campo de Futbol	\$ 44.01
	Aseo de salones Planta Alta ex Cenbio, pasillos y escaleras, baños generales, 2a Quincena de Abril	\$ 1,875.00
	Compra de 2 contenedores de Basura	\$ 8,134.96
	<b>Sub Total Abril 2015</b>	<b>\$ 10,053.97</b>
<b>MAYO</b>	Aseo de 4 sanitarios generales y un Salón de Clases 1a Quincena de Mayo	\$ 1,500.00
	Mantenimiento de Jardineras	\$ 900.00
	Cambio de instalación eléctrica del Laboratorio de Microbiología	\$ 10,229.92
	<b>Sub Total Mayo 2015</b>	<b>\$ 12,629.92</b>
<b>JUNIO</b>	Aseo de 4 sanitarios generales y un Salón de Clases 2a Quincena de Junio	\$ 1,650.00
	Compra de una máquina de escribir eléctrica para auxiliar de Control Escolar	\$ 1,799.00
	Aseo de sanitarios generales y un Salón de Clases 1a Quincena Abril	\$ 1,650.00
	Compra de aromatizantes para limpieza	\$ 324.00
	Compra de una lap-top para Reacreditación	\$ 5,499.00
	Compra de un sillón ejecutivo para Secretaría Académica	\$ 898.99
	<b>Sub Total Junio 2015</b>	<b>\$ 11,820.99</b>
<b>JULIO</b>	Reparación de portón de acceso a estacionamiento	\$ 6,380.00
	Honorarios de cursos de verano	\$ 26,000.00
	<b>Sun Total Julio 2015</b>	<b>\$ 32,380.00</b>

<b>AGOSTO</b>	Compra de 2 pizarrones blancos para Salones 1 y 2 de Posgrado en Bioquímica Clínica	\$ 3,721.99
	<b>Sub Total Agosto 2015</b>	<b>\$ 3,721.99</b>
<b>Septiembre</b>	Vehículo Marco Dodge, Modelo Journey 2015	\$ 336,900.00
	<b>Sub Total Septiembre</b>	<b>\$ 336,900.00</b>
<b>Octubre</b>	-----	\$
	<b>Sub Total Octubre 2015</b>	<b>\$ -</b>
<b>Noviembre</b>	Instalación de vidrios y alumnios, reparación de puertas para Laboratorio de Investigación (ex Cembio)	\$ 8,985.36
	Pintura interior del Laboratorio - Escuela y pintar postes de alumbrado de la Facultad	\$ 8,067.70
	<b>Sub Total Noviembre</b>	<b>\$ 17,053.06</b>
<b>Diciembre</b>	Cambio de centros de carga con 5 interruptores de alumbrado general de la Facultad	\$ 7,110.00
	Aire acondicionado minisplit de 18000 PTU para Control Escolar y Área Secretarial	\$ 12,180.00
	Librero para Coordinación de Reacreditación	\$ 1,849.00
	Sustancias Químicas para Laboratorio Escuela	\$ 49,437.40
	<b>Sub Total Diciembre 2015</b>	<b>\$ 70,576.40</b>

### Recursos PIFI (hoy PROFOCIE “Programa de Fortalecimiento a la Calidad de Instituciones Educativas”)

Se ha venido trabajando con los recursos PIFI para el mejoramiento de las instalaciones y equipamiento de los Laboratorios, de esta manera se ha mejorado sustancialmente los espacios de enseñanza (Ventilación y

cañones) y en laboratorios espacios en el cual el alumno desarrolla sus habilidades que le permitan enfrentarse al mundo laboral se ha cubierto con

Microscopios Nikon

Centrifugas

Autoclaves

Potenciómetros

Parrillas eléctricas

Espectrofotómetro

Balanzas analíticas

Reactivos químicos y cristalería apropiada

**PROFOCIE 2015** hacia una DES de buena calidad (parte VI) se obtuvo un monto total de **\$794,958** correspondiéndole a la Facultad aproximadamente un 44%

La Secretaría Administrativa de la Facultad se ha apegado a las disposiciones normativas que establece nuestra Legislación Universitaria, de tal forma que para evidenciar registros de Contabilidad, Ingresos, Presupuesto y Patrimonio, se envía la información financiera de forma mensual a las oficinas centrales para su revisión y validación a las siguientes dependencias de Rectoría:

- Dirección de programación y presupuesto
- Departamento de contraloría interna

- Departamento de finanzas
- Departamento de patrimonio
- Departamento de auditoria interna
- Departamento de Caja general

Una vez revisados nuestros informes mensuales, las dependencias arriba mencionadas, informan a la Coordinación General de Finanzas sobre el cumplimiento y aplicación de la información financiera.

### 5.3 Jurídica

Contratos de Honorarios profesionales

Contratos Colectivos de trabajo personal académico

Contratos Colectivos de trabajo personal administrativo de base.

## MENSAJE FINAL

Distinguidas Autoridades que nos acompañan, amigos y compañeros todos de esta comunidad universitaria:

El tercer Informe de gestión de la administración 2013-2017 es el resultado del esfuerzo compartido entre todos, da cuenta de los principales avances que juntos hemos emprendido para hacer de nuestra Facultad el mejor espacio de enseñanza superior con calidad y calidez.

A lo largo de tres años, hemos trabajado para alcanzar resultados favorables en todos los rubros; ese fue nuestro compromiso y esa seguirá siendo la principal motivación para continuar por el camino trazado.

Estamos conscientes que hay que redoblar esfuerzos y actuar con la misma intensidad y determinación con que lo hemos hechos para alcanzar las metas en este nuevo año de trabajo.

Un logro importante de este año es el haber refrendado la ACREDITACION por 5 años mas, del 16 de enero del 2016 al 16 de Enero del 2021, esto con el apoyo de todos y cada uno de nosotros.

Se trabajo en el ANALISIS del programa de Químico Farmacobiólogo y estamos en el camino de la revisión, evaluación y reestructuración curricular para poder ofertar un programa acorde a nuestros tiempos

Por ello mi reconocimiento a los estudiantes, trabajadores administrativos y académicos a cada uno de ustedes los felicito y los exhorto a seguir trabajando por el mejoramiento y grandeza de nuestra universidad.

Mi agradecimiento a las autoridades universitarias y en especial al C. Rector Dr. Carlos Eugenio Ruiz Hernández por su apoyo decidido para el buen desarrollo de esta administración.

Con trabajo, voluntad y valores, demostramos que mediante el respeto a los derechos fundamentales de los seres humanos; así, como con acciones directas, constatamos que con firmeza, honestidad y compromiso hacemos realidad este Esfuerzo Compartido.

“POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR”

**MC. Daniel Marcos Mina**

Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Autónoma de Chiapas

