



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**

**Facultad de Ciencias Químicas  
Campus IV**



# **2do.** Informe de Actividades **2014 - 2015**

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

Tapachula, Chiapas; 23 de Abril de 2015

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

2014-2015

GESTIÓN 2013-2017

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

Tapachula, Chiapas, 23 de Abril del 2015

2do. Informe de Actividades  
Gestión 2013 - 2017



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

HONORABLE JUNTA DE GOBIERNO

**M.I. Joaquín Ballinas Álvarez**

Presidente en Turno

**Mtra. Flor de María Culebro Alvores**

Secretario Permanente

**Mtra. María Guadalupe Rodríguez Galván**

Integrante

**Dr. Rafael Chirino Ovando**

Integrante

**Mtro. Anastacio Gerardo Chávez Gómez**

Integrante

**2do. 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**

Dr. José Radamed Vidal Alegría

**Secretario Académico**

C.P. José Hugo Ruíz Santiago

**Secretario Administrativo**

Dr. Lisandro Montesinos Salazar

**Director General de Planeación**

Dr. Lorenzo Franco Escamiroso Montalvo

**Director de Investigación y Posgrado**

Lic. Víctor Fabián Rumaya Farrera

**Director General de Extensión Universitaria**

Lic. Beimar Palacios Arreola

**Director Jurídico**

**2do. Informe de Actividades**  
**Gestión 2013 - 2017**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS



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**

**2do. Informe de Actividades**  
**Gestión 2013 - 2017**



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. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano

**Coordinador de Planeación**

M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra

**Coordinador de Diseño Curricular**

Dr. Gerardo Becerra Victorio

**Coordinador en Educación Integral y Tutorías**

**2do. Informe de Actividades**  
**Gestión 2013 - 2017**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA FACULTAD

M. E. Guadalupe Franco Sánchez

**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**

**2do. Informe de Actividades**  
**Gestión 2013 - 2017**



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**

M.C. Doralba Barrita Betanzos

**Consejero Universitario Profesor de Asignatura**

C. Hugo César Cabrera Pérez

**Consejero Universitario Alumno**

**2do. Informe de Actividades**  
**Gestión 2013 - 2017**

## 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. Esgar Eduardo López Téllez

C. Edwin Eduardo Jiménez González

C. Rubí Escobar Resendiz

**Consejeros Alumnos**

**2do. Informe de Actividades**  
**Gestión 2013 - 2017**

INDICE

<b>PRESENTACION</b> .....	<b>1</b>
<b>1. DOCENCIA</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1 PROGRAMAS EDUCATIVOS</b> .....	<b>4</b>
1.1.1 Coordinación de Programas Educativos.....	4
1.1.2 Personal Académico.....	7
1.1.3 Tutorías.....	10
1.1.4 Alumnos.....	12
1.1.4.1 Becas PRONABES.....	13
1.1.5 Desarrollo Curricular.....	14
1.1.6 Evaluación y Acreditación.....	15
1.1.7 Movilidad Académica y Estudiantil.....	16
1.1.8 Titulación.....	18
1.1.9 Biblioteca.....	20
1.1.10 Centro de Cómputo.....	26
<b>2. INVESTIGACION Y POSGRADO</b> .....	<b>28</b>
<b>2.1 INVESTIGACIÓN</b> .....	<b>28</b>
2.1.1 Miembros de los Sistemas de Investigación.....	29
2.1.2 Proyectos de Investigación.....	30
2.1.3 Fuentes de Financiamiento.....	33
2.1.4 Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados.....	34
2.1.5 Colaboradores Interinstitucionales.....	36
<b>2.2. POSGRADO</b> .....	<b>37</b>
2.2.1 Personal Académico.....	37
2.2.2 Alumnos.....	38



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



<b>3. EXTENSION.</b> .....	<b>40</b>
<b>3.1 Servicio Social.</b> .....	<b>40</b>
<b>3.2 Prácticas Profesionales.</b> .....	<b>44</b>
<b>3.3 Asesorías Profesionales.</b> .....	<b>45</b>
<b>3.4 Educación Continua.</b> .....	<b>45</b>
<b>3.4.1 Revista.</b> .....	<b>48</b>
<b>3.5 Cultura Física y Deportes.</b> .....	<b>49</b>
<b>3.6 Promoción Cultural.</b> .....	<b>50</b>
<b>3.7 Comunicación Social.</b> .....	<b>51</b>
<b>3.8 Vinculación y Difusión.</b> .....	<b>52</b>
<b>4. PROPEDEUTICO.</b> .....	<b>60</b>
<b>5. GESTIÓN.</b> .....	<b>61</b>
<b>5.1 Administrativas.</b> .....	<b>61</b>
<b>5.1.1 Desarrollo Administrativo.</b> .....	<b>61</b>
<b>5.1.2 Desarrollo Académico.</b> .....	<b>62</b>
<b>5.1.3 Desarrollo Estudiantil.</b> .....	<b>63</b>
<b>5.1.4 Recursos Materiales.</b> .....	<b>64</b>
<b>Calidad de los servicios.</b> .....	<b>64</b>
<b>5.2 Financiera.</b> .....	<b>65</b>
<b>5.2.1 Administración Financiera.</b> .....	<b>65</b>
<b>5.2.2 Transparencia y Rendición de Cuentas.</b> ..	<b>66</b>
<b>5.3 Jurídica.</b> .....	<b>72</b>
<b>MENSAJE FINAL.</b> .....	<b>72</b>

## PRESENTACIÓN

- ✓ Integrantes de la Honorable Junta de Gobierno de la Universidad Autónoma de Chiapas.
- ✓ Mtro. Carlos Eugenio Ruiz Hernández, Rector de la Universidad Autónoma de Chiapas.
- ✓ Consejeros Universitarios
- ✓ Consejeros Técnicos de la Facultad de Ciencias Químicas.
- ✓ Invitados Especiales
- ✓ Docentes,
- ✓ Personal Administrativo y Alumnos

Muy buenos días a todos y cada uno de ustedes

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 Segundo informe de actividades de la Facultad de Ciencias Químicas, Campus IV, del período comprendido del 26 de abril del 2014 al 23 de abril del 2015.

El documento plasma los logros alcanzados durante el Segundo año de la gestión de esta administración, en el cual se tiene como logro importante de nuestra Facultad, el refrendar 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 la evaluación y revisión curricular para tener una reestructuración 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.

Dentro de las funciones de la Coordinación del programa educativo se le da 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.

La Coordinación es la responsable de darle 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, PRONABES, SEP. Programa DELFIN,

- 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 85%
- 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.

Asesoraría y orientación a los alumnos que presenten problemas académicos.

- Se hizo un recorrido salón por salón para detectar problemas académicos de los alumnos en general y se realizó una junta de jefes de grupos para tomar las medidas conducentes. En esta tarea la coordinación se apoyó con la coordinación de Tutorías.

## **2do. Informe de Actividades**

**Gestión 2013 - 2017**

- Se impartieron diversos cursos para apoyar al departamento de tutorías y de desarrollo integral
- Se actualizó el programa de Inducción a la carrera y se realizó un recorrido por las instalaciones apoyados por monitores de la coordinación de tutorías
- Se dio apoyo total a los alumnos de 8 y 9 semestre para la realización de sus actividades desarrolladas en la bienvenida
- Se apoyó al programa de la dirección, coordinación de tutorías y desarrollo integral en la bienvenida de los alumnos de nuevo ingreso.
- Se elaboró un plan de “actividades sabatinas” apoyados con la coordinación de tutorías. Para poder cumplir con una de las observaciones de la Acreditación.
- Se desarrolló el ciclo de cine “el medio ambiente”.
- Se impartieron las conferencias de “espacios libres de tabaco” y prevención contra el alcoholismo

### 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.

DOCENTES EN PLANTILLA ENERO- JULIO 2014

DOCENTE	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIO DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
<b>TIEMPO COMPLETO</b>	1	13	0	0	12	<b>26</b>
<b>MEDIO TIEMPO</b>	0	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>ASIGNATURAS</b>	7	10	0	2	3	<b>24</b>
<b>TÉCNICO ACADEMICOS</b>	3	2	0	1	1	<b>7</b>
<b>INVITADOS</b>	0	0	0	0	2	<b>2</b>
	6	22	7	7	13	<b>55</b>

DOCENTES EN PLANTILLA AGOSTO – DICIEMBRE 2014

DOCENTES	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIOS DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
<b>TIEMPO COMPLETO</b>	1	13	0	1	13	<b>27</b>
<b>MEDIO TIEMPO</b>	0	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>ASIGNATURAS</b>	8	9	1	0	4	<b>22</b>
<b>TÉCNICO ACADEMICOS</b>	3	2	0	1	0	<b>7</b>
<b>INVITADOS</b>	0	0	0	0	2	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>	12	24	1	2	20	<b>59</b>

Se cuenta con un total de 16 docentes con perfil PRODEP (antes PROMEP), representando un porcentaje del 53.33% del total de PTC de la Facultad. Indicador que permite garantizar una educación de calidad.

OCOZOCOAUTLA

DOCENTES EN PLANTILLA AGOSTO – DICIEMBRE 2014

DOCENTES	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIOS DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
TIEMPO COMPLETO	0	1	0	1	1	3
MEDIO TIEMPO	0	0	0	0	0	0
ASIGNATURAS	6	2	1	0	0	9
TÉCNICO ACADEMICOS	0	0	1	0	0	1
TEC. LABORATORISTA	2	1	1	0	0	2
INVITADOS	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	6	2	1	0	1	13

DOCENTES EN PLANTILLA ENERO – JULIO 2015

DOCENTES	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIOS DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
TIEMPO COMPLETO	0	1	0	1	2	4
MEDIO TIEMPO	0	0	0	0	0	0
ASIGNATURAS	5	3	0	0	0	8
TÉCNICO ACADEMICOS	0	0	1	0	0	1
TEC. LABORATORISTA	2	0	0	0	0	2
INVITADOS	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	7	4	1	1	2	15

Becados y otras prestaciones

	MAESTRIA	DOCTORADO
AÑO SABATICO	1	0
BECADOS	0	0
ESTANCIAS Y OTROS	0	0

### 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 2014 hasta la fecha

- Se realizaron las asignaciones correspondientes del 90 % de los tutorados con los docentes tutores mediante el sistema virtual de tutorías de la página de la universidad.
- Durante la gestión y con la ayuda de servicio social de la escuela de humanidades logramos realizar un taller con los alumnos de segundo semestre sobre trabajo en equipo.

- En agosto del año 2014 se realizó la presentación del programa de tutorías y la invitación los alumnos de nuevo ingreso.
- En agosto del año 2014 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.
- Se realizó capacitación de alumnos del programa tutorías entre iguales y a la vez asistieron becados al curso-taller de tutorías entre iguales realizado en la ciudad de San Cristóbal de las casa Chiapas los días 8 9 y 10 de septiembre del año 2014.
- 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

La Facultad de Ciencias Químicas tiene un número considerable de alumnos de nuevo ingreso y debido al incremento en la matrícula de alumnos nos encontramos en la necesidad de generar nuevos espacios para captar a los estudiantes de nuevo ingreso que acreditan el examen de admisión para ingresar a estudiar la carrera de Químico Farmacobiólogo, 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 2014	Enero – Julio 2015	Total	Hombre	Mujeres
<b>Tapachula</b>					
<b>Propedéutico</b>	119	81	<b>200</b>	99	101
<b>Primer Semestre</b>	35	67	<b>102</b>	41	61
<b>Ocozocoautla</b>					
<b>Propedéutico</b>	103	58	<b>161</b>	74	87
<b>Primer Semestre</b>	31	35	<b>66</b>	34	32

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

	Agosto – Diciembre 2014	Enero – Julio 2015	Total	Hombre	Mujeres
Facultad de Ciencias Químicas Tapachula	588	562	1150	543	607
Extensión Ocozocoautla	232	219	451	208	243
Población Total por Ciclo Escolar	820	781			

**1.1.4.1 Becas PRONABES**

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:

**Becarios Facultad de Ciencias Químicas Tapachula.**

CICLO ESCOLAR	INICIO			RENOVACIÓN			Total		
	H	M	Subtotal	H	M	Subtotal	H	M	
2012-2013	3	5	8	53	89	142	56	147	150
2013-2014	50	57	107	46	77	123	96	134	230
CICLO ESCOLAR	MANUNTENCION								
2014-2015	98	118	216						

**Becarios Facultad de Ciencias Químicas Extensión Ocozocoautla.**

CICLO ESCOLAR	H	M	Subtotal
2013-2014	19	29	48
CICLO ESCOLAR	MANUNTENCION		
2014-2015	42	48	90

**1.1.5 Desarrollo Curricular**

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

Se han realizado reuniones con los profesores de cada departamento, procediéndose a nombrar un jefe de departamento. Posteriormente, en cada departamento, los profesores que imparten la misma materia se reunieron para revisar el programa de dicha materia, y en su caso realizar los cambios necesarios para mejorar el programa, al término de cada reunión se realizan las minutas correspondientes, agregando los cambios realizados.

Se está realizando la evaluación del plan de estudios actual del programa de estudios de Químico Farmacobiólogo (QFB), ya que cuenta con más de 12 años de vigencia sin haber realizado ninguna revisión.

Para lo cual se han tenido reuniones con la Mtra. María Honorata López Morales y con el Mtro. Daniel Ocaña Aquino, del Departamento de Diseño Curricular de la Universidad. Para de esta manera conocer los lineamientos que se deben de realizar para poder llevar a cabo dicha evaluación.

Se integró el Comité de Diseño Curricular para trabajar de forma coordinada y colegiada este proceso y poder salir adelante con el nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Químico Farmacobiólogo.

### 1.1.6 Evaluación y Acreditación

En Diciembre del 2010 se logra obtener la acreditación para el programa educativo de Químico Farmacobiólogo por cinco años. Por parte de autoridades del COMAEF (Consejo Mexicano para Acreditación de la Educación Farmacéutica).

Actualmente la coordinación de acreditación se mantiene trabajando arduamente, ante la necesidad de atender las recomendaciones emitidas por el Organismo Acreditador el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica, es por ello que se ha asistido a reuniones convocadas por el organismo evaluador para estar actualizado en los indicadores de evaluación y podamos detectar en que porcentaje de avances nos encontramos.

Las recomendaciones emitidas en su momento se están atendiendo con el apoyo de la comunidad académica y de nuestras autoridades universitarias ya que están conscientes del gran compromiso que esto conlleva, para que en el plazo señalado se pueda cumplir satisfactoriamente con los señalamientos hechos por el organismo acreditador.

En este año 2015 estamos seguros que lograremos refrendar la Acreditación con el apoyo de toda la comunidad y las autoridades universitarias. Compromiso que asumo con el respaldo de todos ustedes.

### **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.**

**Marcial Castillo Yoselin Jarumy.** Universidad Autónoma de Nuevo León (U.A.N.L.) en Monterrey, Nuevo León. Estancia de Verano de Investigación Durante el 2014.

**Hernández Aguilar Yesenia Yaneth.** Universidad Autónoma de Nuevo León (U.A.N.L.) en Monterrey, Nuevo León. Estancia de Verano de Investigación Durante el 2014.

**López Guerrero José Gabriel.** Universidad Autónoma de Nuevo León (U.A.N.L.) en Monterrey, Nuevo León. Estancia de Verano de Investigación Durante el 2014.

**Cruz Velasco Alejandro de Jesús.** Universidad Autónoma de Nuevo León (U.A.N.L.) en Monterrey, Nuevo León. Estancia de Verano de Investigación Durante el 2014.

**Garay Pérez Jocelyn Isabel.** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Departamento de Farmacología Molecular. Estancia de Verano de Investigación Durante el 2014.

**Pérez Escobar Yesenia del Carmen.** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Departamento de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas. Estancia de Verano de Investigación Durante el 2014.

- **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. Durante el ciclo escolar Enero – Junio 2015.

### 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.

ENERO-JUNIO- 2014		
RELACION DE ALUMNOS TITULADOS POR CICLO Y AÑO		
TESIS TRADICIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
20	18	38
CREDITOS DE POSGRADO		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
4	1	5
MEMORIA DE PRACTICA PROFESIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
1	4	5
EXCELENCIA ACADEMICA		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
1	3	4
<b>TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS</b>		<b>52</b>

AGOSTO - DICIEMBRE 2014		
RELACION DE ALUMNOS TITULADOS POR CICLO Y AÑO		
TESIS TRADICIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
35	25	60
CREDITOS DE POSGRADO		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
	1	1
MEMORIA DE PRACTICA PROFESIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL

**2do. Informe de Actividades**  
**Gestión 2013 - 2017**

2		2
EXCELENCIA ACADEMICA		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
3	2	5
<b>TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS</b>		<b>61</b>

ENERO-MARZO 2014		
RELACION DE ALUMNOS TITULADOS POR CICLO Y AÑO		
TESIS TRADICIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
4	4	8
MEMORIA DE PRACTICA PROFESIONAL		
MUJERES	HOMBRES	TOTAL
	1	1
<b>TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS</b>		<b>9</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 **13:00** hrs.

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

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 2014, Agosto-Diciembre 2014 y Enero-Junio 2015 como cada inicio de semestre se realizaron trabajos de limpieza en el área de biblioteca, que consistió en limpieza de estanterías, material bibliográfico, recorrido y ordenamiento de los mismos. Así también se limpiaron 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 laboramos 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 **2,891 títulos** y **5,229 volúmenes**, de los cuales se ingresaron en el mes de septiembre del año 2014 mediante recursos propios de la escuela un total de **6** volúmenes de libros como son: ESTADÍSTICA CON EXCEL (3), INMUNOLOGIA: BIOLOGIA Y PATOLOGIA DEL SISTEMA INMUNITARIO (1), INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR (1), INMUNOLOGIA (1) y en el mes de noviembre del mismo año **47** volúmenes de tesis de la licenciatura de Químico Farmacobiólogo. **Con recurso PIFI por una observación del organismo evaluador se adquirieron 32 títulos que viene a ser un total de 114 volúmenes mas de libros** para la biblioteca de la Facultad, de bibliografía especializada para beneficio de la comunidad universitaria.

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 2014</b>							
USUARIOS ATENDIDOS POR MES				4,768	5,052	1,614	11,434
<b>Año 2014</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
USUARIOS ATENDIDOS POR MES			10,232	9,833	8,646	4,213	32,924
<b>Año 2015</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
USUARIOS ATENDIDOS POR MES	6,013	5,298					11,311
						<b>TOTAL</b>	<b>55,669</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 2014</b>							
ACERVO GENERAL				1,513	1,297	399	3,209
<b>Año 2014</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
ACERVO GENERAL			4,683	2,549	2,445	887	10,564
<b>Año 2015</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
ACERVO GENERAL	2,765	1,255					4,020
						<b>TOTAL</b>	<b>17,793</b>

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

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
<b>Año 2014</b>							
ACERVO GENERAL				118	124	27	269
<b>Año 2014</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
ACERVO GENERAL			349	330	290	118	1,087
<b>Año 2015</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
ACERVO GENERAL	195	236					431
						<b>TOTAL</b>	<b>1,787</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 2014</b>							
SERV. DE COMPUTADORAS				130	110	35	275
<b>Año 2014</b>			<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	
SERV. DE COMPUTADORAS			281	265	258	78	882
<b>Año 2015</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	
SERV. DE COMPUTADORAS	197	202					399
						<b>TOTAL</b>	<b>1,556</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 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.

La biblioteca está equipada con los siguientes mobiliarios y equipos:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
67	Sillas
19	Mesas
01	Módulo isla
02	Catálogo Automatizado
02	Revisteros
03	Paquetería
06	Estanterías
03	Sillas Secretarial

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
04	Escritorios de Computadoras
01	Escritorio de Oficina
08	Computadoras
02	Impresoras de Matriz de Punto
01	Impresora Laser
04	Climas
01	Sensor Magnético
01	Rehilete Giratorio

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

La Facultad de Ciencias Químicas cuenta con un Centro de Cómputo con el fin de dar servicio como tal a toda la población escolar. Se cuenta para la atención directa a los alumnos con 25 equipos de cómputo dentro del CC., y con 4 en la biblioteca todos con conexión a internet. También se cuenta con la red inalámbrica UNACH CERO-MAYA para brindar el servicio de Internet, lo cual es una ventaja para la atención de las funciones sustantivas de la universidad tanto para docentes como para los alumnos.

Es de importancia mencionar que constantemente se le 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 por aire del campus IV y el CEA lugar donde se distribuye la señal de la Cero Maya a todas las Facultades 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.

Por medio de recursos **PIFI 2013** se realizó la puesta a tierra de los edificios donde se encuentran los departamentos de Control Escolar, Secretaría Administrativa, de igual forma el edificio donde están la Dirección, Secretaría Académica y la Coordinación de la carrera se instaló la tierra física; esto con el fin de proteger los equipos de cómputo y de conexión (switch) con los que cuenta la Facultad, así como la compra de cañones proyectores y de 7 equipos de cómputo de escritorio.

Es prioritario mencionar la creciente necesidad de revisión y actualización en las instalaciones de red inalámbrica dentro de la Facultad puesto que actualmente los alumnos cuentan en su mayoría con lap top, con ello se ha ocasionado un mayor tráfico dentro de las conexiones inalámbricas presentándose en muchas ocasiones problemas debido al creciente número de conexiones realizadas en los radios que brindan el servicio.

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 los periodos Enero – Junio 2014, Agosto – Diciembre 2014 y Enero – Marzo 2015 los cuales comprenden este informe, han sido atendidos un total de 4,653 usuarios, 2,891 durante el turno matutino, 1,762 durante el turno vespertino. Cabe señalar que los usuarios atendidos son en su gran mayoría alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas aunque también se incluyen a los alumnos de IBT y 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 y de internet del CC., de la misma forma la actualización de los 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 como más adelante se menciona.

### 2.1.1 Miembros de los sistemas de investigación

Entre los miembros del Sistema Estatal de Investigadores (SEI) se encuentra los siguientes docentes de tiempo completo de nuestra Facultad de Ciencias Químicas:

Dra. Marisol Espinoza Ruíz.

Dr. Miguel Ángel Canseco Ávila.

M.C. Francisco Javier Ramírez Aguilar.

Dra. Karina del Carmen Trujillo Murillo (invitados).

Dr. Ángel Lugo Trampe (invitados).

## 2.1.2 Proyectos de investigación

Trabajos de investigación en la Facultad de Ciencias Químicas.

### Proyectos con recursos propios

1.- M.C. Francisco Ramírez Aguilar, denominado, **determinación del impacto del virus del Oeste del Nilo en una población de Mazatán, Chiapas, alumno: José David Calvo Pérez.**

2.- M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra, denominado, **anormalidades en células epiteliales cervicovaginales, de la alumna: Jaquelin Berenice de la Cruz Peña.**

3.- Se revisó los informes finales de la Dra. Marisol Espinoza Ruiz, denominado, (1) **frecuencia de bacterias resistentes a los antibióticos aisladas de cultivos de pacientes que acuden a un hospital de Tapachula en el periodo enero-mayo 2014,** (2) **determinación in vitro de la actividad antibacteriana de la miel producida por abejas mellipona beecheii del municipio de Tapachula, Chiapas** quien presento un avance del 100% en el cumplimiento de sus metas, así como se reciben los productos finales consistentes en el informe final del proyecto y **titulación de las alumnas: Aida Hernández Santis y Ana Karen Figueroa Constantino.** Por lo que se determina lo siguiente: **se aprueba la conclusión del proyecto de investigación.**

4.- Se revisó el informe final del Dr. Armando Ulloa García denominado, **prevalencia de las enfermedades diarreicas agudas en Siltepec, Chiapas**, quien presento un avance del 100% en el cumplimiento de sus metas, así como se reciben los productos finales consistentes en el informe final del proyecto y el acta de **titulación del alumno de maestría: Edgar Damián Montiel**. Por lo que se determina lo siguiente: **se aprueba satisfactoriamente la conclusión del proyecto de investigación.**

5.- Se revisó el informe final de la Dra. Consuelo Chang Rueda denominado, **microalbuminuria y su relación con la creatinina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2**, quien presento un avance del 100% en el cumplimiento de sus metas, así como se reciben los productos finales consistentes en el informe final del proyecto y el acta de **titulación del alumno: Efer Enoc Campos Díaz**. Por lo que se determina lo siguiente: **se aprueba satisfactoriamente la conclusión del proyecto de investigación.**

6.- Se revisó el informe final del Mtro. José Luis Incháustegui arias denominado, **seroprevalencia del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en pacientes del hospital Dr. Roberto Nettel Flores, ISSSTE en la ciudad de Tapachula, Chiapas en el periodo de enero a junio 2014**, quien presento un avance del 100% en el cumplimiento de sus metas, así como se reciben los productos finales consistentes en el informe final del proyecto y el acta de **titulación de los alumnos: Karla Patricia León Lorenzo y Saidi del Rosario López Gómez**. Por lo que se determina lo siguiente: **se aprueba satisfactoriamente la conclusión del proyecto de investigación.**

7.- Se revisó el informe final de la Mtra. Velia Vela Arévalo denominado, **evaluación de la proteína p30 a diferentes tiempos y temperaturas en la identificación de semen con fines forenses**, quien presento un avance del 100% en el cumplimiento de sus metas, así como se reciben los productos finales consistentes en el informe final del proyecto y el acta de **titulación de la alumna Karla Méndez López** por lo que se determina lo siguiente: **se aprueba satisfactoriamente la conclusión del proyecto de investigación.**

8.- Se revisó el informe final de la Mtra. Doralba Barrita Betanzos denominado, **prevalencia en el consumo de medicamentos en población adulta general ambulatoria de Mazatán, Chiapas**, quien presento un avance del 100% en el cumplimiento de sus metas, así como se reciben los productos finales consistentes en el informe final del proyecto **de las alumnas López Ventura Leydi Johana y Pérez Ramírez María Isabel** por lo que se determina lo siguiente: **se aprueba la conclusión del proyecto de investigación.**

9.- Se revisó el informe final del Mtro. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano denominado, **biota bacteriana más frecuente en pacientes intervenidos quirúrgicamente del IMSS, Tapachula, Chiapas**, quien presento un avance del 100% en el cumplimiento de sus metas, así como se reciben los productos finales consistentes en el informe final del proyecto **del alumno de maestría Sergio Gordillo Castro** por lo que se determina lo siguiente: **se aprueba satisfactoriamente la conclusión del proyecto de investigación.**

10.- Proyectos en colaboración con el hospital regional de alta especialidad ciudad salud mayo 2014 en proceso. Frecuencia del virus de epstein barr en pacientes con leucemia. Asociación del virus del Papiloma humano con cáncer de cabeza y cuello. **Responsable: Dr. Sergio Domínguez Arrevillaga**

En el mes de Octubre del 2014 se presentaron con gran entusiasmo y participación docentes de la Facultad de Ciencias Químicas en la **21ª SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA "COCyTECH"**. Participando varios docentes de tiempo completo de nuestra Facultad. Teniendo como foro distintas escuelas del municipio, así mismo se abrieron las puertas de la Facultad de Ciencias Químicas a toda la población de Tapachula.

### 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

La necesidad de eficientar los recursos y las formas de trabajo en instituciones como la nuestra, ha llevado a tenerse que implementar estructuras como son los cuerpos académicos y los grupos colegiados, a través de las cuales se desarrollan las actividades sustantivas de la Universidad.

#### 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

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.

### 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".

## 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 Enero - Junio 2014 se reinscribieron según su generación como a continuación se describe

Para la 10ª Generación

REINSCRITOS	HOMBRES	MUJERES
19	9	10

Para la 11ª Generación

REINSCRITOS	HOMBRES	MUJERES
17	4	13

Las reinscripciones para el ciclo Agosto Diciembre del 2014 fueron como a continuación se enlistan:

Para la 11ª Generación

REINSCRITOS	HOMBRES	MUJERES
17	4	13

Para la 12ª Generación

REINSCRITOS	HOMBRES	MUJERES
9	6	3

### Graduación

Con respecto a Graduaciones se tuvo la graduación de los alumnos de la 9ª Generación de la maestría en la cual culminaron sus estudios de Maestría la totalidad de los 19 alumnos inscritos a esta generación, a los cuales se les ha invitado a continuar con el trabajo para una pronta titulación.

### 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; por lo que este año fueron los que a continuación mencionamos y muchos más que ya se encuentran finalizando su proyecto de titulación.

TITULADOS	FECHA
SERGIO GORDILLO CASTRO	15/08/2014
EDGAR DAMIAN MONTIEL	14/11/2014
MIGUEL A. VAZQUEZ MORENO	24/11/2014
ADRIAN CANCINO HERNANDEZ	12/09/2014
JOSE MORALES OVANDO	16/01/2015

### 3 EXTENSIÓN

#### 3.1 Servicio Social

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

- COMISIONADOS O ASIGNADOS: 62 alumnos

#### o MODALIDADES

- 21 Intrauniversitarios
- 38 Públicos
- 3 Comunitarios

#### o DEPENDENCIAS

- 20 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS, INTRAUNIVERSITARIO
- 1 CEMESAD, INTRAUNIVERSITARIO
- 4 ISSSTE
- 9 IMSS
- 3 SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII
- LABORATORIO
  - DEL CENTRO DE SALUD
    - 4 SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII, LABORATORIO JURIDICCIONAL
    - 2 PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO
    - 2 ECOSUR
    - 7 HOSPITAL GENERAL TAPACHULA
    - 1 HRAE "CIUDAD SALUD"
    - 3 CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION EN SALUP PUBLICA (CRISP)
    - 3 ISSTECH
    - 3 COMUNITARIOS (PENDIENTES POR ASIGNAR)
- **SEXO**
  - 32 HOMBRES
  - 30 MUJERES
  - BAJAS – 3 alumnos
  - TRAMITES DE LIBERACIÓN DEL SERVICIO SOCIAL:
    - 59 trámites de liberación
    - 59 constancias de servicio social liberadas
    - 1 exención del servicio social.

**Del Periodo Julio – Diciembre 2014** se realizaron 70 registros de solicitud de servicio social de los cuales:

- COMISIONADOS O ASIGNADOS: 70 alumnos

o **MODALIDADES**

- 29 Intrauniversitarios
- 41 Públicos

o **DEPENDENCIAS**

- 26 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
- 1 FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS
- 2 CEMESAD, INTRAUNIVERSITARIO
- 5 ISSSTE
- 9 HOSPITAL GENERAL TAPACHULA
- 13 IMSS
- 3 SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII  
LABORATORIO  
DEL CENTRO DE SALUD
- 4 SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII,  
LABORATORIO JURIDICCIONAL
- 1 PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO
- 4 ECOSUR
- 1 HRAE "CIUDAD SALUD"
- 1 SANATORIO ZONA NAVAL

○ **SEXO**

- 38 HOMBRES
- 32 MUJERES
- TRAMITES DE LIBERACIÓN DEL SERVICIO SOCIAL:
- 68 trámites de liberación
- 68 constancias de servicio social liberadas

**Del Periodo Enero – Junio 2015** se realizaron 46 registros de solicitud de servicio social de los cuales:

- COMISIONADOS O ASIGNADOS: 40 alumnos

○ **MODALIDADES**

- 14 Intrauniversitarios
- 23 Públicos
- 3 Comunitarios

○ **DEPENDENCIAS**

- 12 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS, INTRAUNIVERSITARIO
- 2 CEMESAD, INTRAUNIVERSITARIO
- 5 ISSSTE
- 4 SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII  
LABORATORIO  
DEL CENTRO DE SALUD
- 3 SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII,

#### LABORATORIO JURIDICCIONAL

- 8 HOSPITAL GENERAL TAPACHULA
- 2 HRAE "CIUDAD SALUD"
- 1 CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA (CRISP)
- 3 COMUNITARIOS (PENDIENTES POR ASIGNAR)

#### o SEXO

- 16 HOMBRES
- 30 MUJERES
- BAJAS – 6 alumnas
- TRAMITES DE LIBERACIÓN DEL SERVICIO SOCIAL:
- 2 trámites de liberación
- 1 exención del servicio social.

### 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.

### 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.

### 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 con la participación de alumnos y maestros como a continuación se enlista.

#### 1. ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS CLÍNICOS ISO 15189.

Instructor: **Dra. Rosa Isabel Sierra Amor**

**Asistentes:** 47

#### 2. PRUEBAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Instructor: **Dr. Sergio Domínguez Arrevillaga**

**Asistentes:** 36

### 3. ANALISIS CUALITATIVO INORGÁNICO DE CATIONES Y ANIONES

Instructor: **Mtra. Guadalupe Franco Sánchez**

**Asistentes:** 37

### 4. ENCUESTAS DE PREVALENCIA Y COMPORTAMIENTO DE VIH EN POBLACIONES DE MAYOR RIESGO

Instructor: **Dra. Sonia Morales Miranda**

**Asistentes:** 18

### 5. ESTEREOQUÍMICA PARA PRINCIPIANTES

Instructor: **Dr. Enrique R. Ángeles Anguiano**

**Asistentes:** 98

### 6. CITOMORFOLOGÍA DE LEUCEMIAS

Instructor: **Mtro. Humberto Octavio Barrientos Becerra**

**Asistentes:** 32

### 7. MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS

Instructor: **Dr. Víctor Hugo Ábrego Reyes**

**Asistentes:** 44

### 8. PRUEBAS MICROBIANAS POR MICRODILUCIÓN

Instructor: **Dr. Gerardo Becerra Victorio**

**Asistentes:** 18

**9. OBTENCIÓN DE MUESTRAS SANGUINEAS DE CALIDAD ANALÍTICA.**

Instructor: **M.C. Luis Ernesto Moran Villatoro**

**Asistentes:** 29

**10. FISIOLÓGÍA Y BIOQUÍMICA DE LA QUÍMICA SANGUINEA.**

Instructor: **M.C. Teresa Virginia Lau Ham**

**Asistentes:** 15

**11. ESTRATEGIA ANALÍTICA DE INDICIOS EN QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA FORENSE.**

Instructor: **Dr. Isidro Hinojosa López**

**Asistentes:** 40

**12. EL ESTUDIOS DE ENFERMEDADES POLIGÉNICAS DEL HUMANO CON UNA GENÉTICA MENDELIANA.**

Instructor: **Dra. Paola Viviana Ferrero**

**Asistentes:** 37

TOTAL DE ASISTENTES A CURSOS: **451**

TOTAL DE ASISTENTES A CONGRESO: **238**

Los cursos antes mencionados se realizaron en el marco del **VII Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos XXII Jornadas Científicas** que se llevó acabo del 3 al 7 de Octubre del 2014 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.

### 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 6 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.

### 3.5 Cultura Física y Deportes

Actividades deportivas durante el ciclo enero-junio 2015:

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.

### 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
- Realización del evento villancicos navideños
- Participación en el homenaje a Gabriela Fernandez, tapachulteca cantante de reconocimiento nacional , el día 21 de marzo del 2015.
- 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/>

### 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 el periodo abril - julio 2014. 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 realizó mantenimiento a equipo de hematología sysmex kx21 en la segunda quincena de abril.
- mantenimiento y calibración a micropipetas de área de química clínica en la segunda quincena de mayo.
- 27 de mayo Laboratorio Escuela adquirió equipo URISPIN READER 120 SPINREACT
- Mantenimiento correctivo a centrifuga velab c. en la segunda quincena de junio.
- Se realizó análisis a diversas empresas bananeras del soconusco y a la empresa procesa Chiapas.

- Se realizó el llenado de extintor de laboratorio escuela.
- Se llevó a cabo la desinfección y desinsectación de laboratorio escuela en la primera quincena de julio.
- Se llevó a cabo el fin de servicio social del periodo enero – julio.
- Se atendió a un total de **1,476** usuarios en periodo enero – julio 2014

ESTUDIOS REALIZADOS LABORATORIO ESCUELA DEL MES DE ABRIL – julio 2014	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	TOTAL
<b>HEMATOLOGIA Y HEMOSTASIA</b>					
BIOMETRIA HEMÁTICA COMPLETA (BHC)	52	41	220	24	<b>337</b>
VEL. DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR (VSG)	1	1	1	1	<b>4</b>
GRUPO SANGUÍNEO Y FACTOR RH					
TIEMPO DE PROTROMBINA (TP)	2	2	5	0	<b>9</b>
TIEMPO DE TROMBOPLASTINA (TTP)	2	2	5	0	<b>9</b>
<b>INMUNOLOGIA E INMUNOHEMATOLOGIA</b>					
	9	5	30	15	<b>59</b>
FRACCIÓN BETA EN SUERO U ORINA	6	4	4	2	<b>16</b>
REACCIONES FEBRILES	17	17	181	9	<b>224</b>
VIH (PRESUNTIVO)	4	1	2	1	<b>8</b>
VDRL	4	2	3	2	<b>11</b>
ANTIESTREPTOLISINAS	1	2	0	0	<b>3</b>
FACTOR REUMATOIDE	1	0	1	1	<b>3</b>
PROTEINA C REACTIVA	1	2	0	0	<b>3</b>
<b>QUIMICA CLINICA</b>					
GLUCOSA	20	31	213	19	<b>283</b>
UREA	11	21	205	6	<b>243</b>
CREATININA	11	21	205	6	<b>243</b>
ÁCIDO ÚRICO	13	22	209	7	<b>251</b>
COLESTEROL	15	29	212	15	<b>271</b>
TRIGLICÉRIDOS	15	31	212	14	<b>272</b>
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD (HDL)	0	2	1	1	<b>4</b>
COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD (LDL)	0	2	1	1	<b>4</b>
LÍPIDOS TOTALES	0	0	0	0	<b>0</b>
TRANSAMINASA OXALACÉTICA (TGO)	2	3	6	0	<b>11</b>
TRÁNSAMINASA PIRÚVICA (TGP)	2	3	6	0	<b>11</b>
BILIRRUBINAS	2	3	6	0	<b>11</b>
FOSFATASA ALCALINA	1	1	6	0	<b>8</b>
GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT)	1	1	6	0	<b>8</b>
PROTEÍNAS TOTALES Y ALBÚMINA	1	1	6	0	<b>8</b>
GLOBULINA	1	1	6	0	<b>8</b>
DESHIDROGENASA LACTICA (DHL)	1	0	0	0	<b>1</b>
RELACIÓN A/G	1	1	6	0	<b>8</b>
COLINESTERASA SÉRICA	54	127	26	0	<b>188</b>
SODIO	1	0	0	1	<b>2</b>
CLORO	1	0	0	1	<b>2</b>
POTASIO	1	0	0	1	<b>2</b>

CALCIO	1	2	0	0	<b>3</b>
ANTÍGENO ESPECÍFICO DE LA PRÓSTATA (PSA)	1	1	2	2	<b>6</b>
<b>ANTICUERPOS</b>					
ACS. ANTI DENGUE (PAMBIO)	0	0	3	1	<b>4</b>
ACS. CHLAMYDIA IgG E IgM	1	4	2	0	<b>7</b>
ACS. ANTI TOXOPLASMA (IgG E IgM)	0	0	0	1	<b>1</b>
ACS. ANTI HERPES II (IgG E IgM)	0	4	3	0	<b>7</b>
<b>URIANALISIS</b>					
EXAMEN GENERAL DE ORINA (EGO)	24	21	200	18	<b>263</b>
CUANTIFICACIÓN EN ORINA DE 24 HRS DE:					
o CALCIO	0		0	0	<b>0</b>
CUANTIFICACIÓN HGC	1		0	0	<b>1</b>
<b>HECES</b>					
COPROPARASITOSCÓPICO: (1) MUESTRA	3	4	154	8	<b>169</b>
CITOLOGIA DE MOCO FECAL (CMF)	0	1	0	1	<b>2</b>
<b>MICROBIOLOGIA SANITARIA</b>					
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS	2	1	1	0	<b>4</b>
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUA	17	43	7	11	<b>78</b>
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE SUPERFICIE	32	48	68	0	<b>148</b>
ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS DEL AGUA	1	23	1	2	<b>27</b>
ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS DE ALIMENTOS	0	1	0	1	<b>2</b>
ANÁLISIS BROMATOLÓGICOS	0	1	3	2	<b>6</b>
<b>MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA</b>					
<b>CULTIVOS Y ANTIBIOGRAMA DE:</b>					
o FARINGEO	5	3	175	1	<b>184</b>
o HECES	0	4	171	1	<b>176</b>
o <b>UROCULTIVO</b>	4	3	3	3	<b>13</b>
o URETRAL	0	0	0	0	<b>0</b>
o VULVAR	1	0	0	0	<b>1</b>
o LESIONES	0	1	1	0	<b>2</b>
o ESPERMOCULTIVO	0	0	1	0	<b>1</b>
o UÑAS	0	0	173	0	<b>173</b>
BAAR EN ESPECTORACIÓN Y ORINA EN:	1	0	0	1	<b>2</b>
<b>PRUEBAS ESPECIALES</b>					
PERFIL TIROIDEO	0	0	0	1	<b>1</b>
PERFIL HORMONAL GINECOLÓGICO	0	0	1	1	<b>2</b>
ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA)	0	1	0	0	<b>1</b>
ALFAFETOPROTEINA	0	1	0	0	<b>1</b>
HGC CUANTITATIVA	1	0	0	0	<b>1</b>
TOXICOLÓGICO	0	1	0	0	<b>1</b>

Actividades del laboratorio - escuela en el área de análisis clínicos realizadas en el periodo agosto - diciembre 2014.

Agosto: se atendió a alumnos de propedéutico en visita guiada por docente a laboratorio escuela.

Septiembre: Se inicia muestreo en Procesa Chiapas

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 participo en inscripciones al 7° congreso internacional de químicos Farmacobiólogos XXII jornadas científicas.

Noviembre: Se realizó muestreo a empresa bananera y de alimentos.

Diciembre: el día 3 se concluyó el proyecto de Tuxtla chico.

15 de diciembre vacaciones

Se atendió a un total de 1,082 usuarios en periodo agosto – diciembre 2014

ESTUDIOS REALIZADOS LABORATORIO ESCUELA DEL MES DE ENERO A JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<b>HEMATOLOGIA Y HEMOSTACIA</b>						
BIOMETRIA HEMÁTICA COMPLETA (BHC)	66	58	40	16	13	<b>193</b>
VEL. DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR (VSG)		3	2	0	1	<b>6</b>
TIEMPO DE PROTROMBINA (TP)	3	3	2	2	1	<b>11</b>
TIEMPO DE TROMBOPLASTINA (TTP)	3	3	2	2	1	<b>11</b>
<b>INMUNOLOGIA E INMUNOHEMATOLOGIA</b>						
GRUPO SANGUÍNEO Y FACTOR RH	24	12	10	2	5	53
FRACCIÓN BETA EN SUERO U ORINA	6	8	8	6	2	<b>30</b>

REACCIONES FEBRILES	15	20	21	15	10	<b>81</b>
VIH (PRESUNTIVO)	1	1	7	2	0	<b>11</b>
VDRL	1	3	8	2	1	<b>15</b>
ANTIESTREPTOLISINAS	0	3	1	0	1	<b>5</b>
FACTOR REUMATOIDE	0	3	5	1	1	<b>10</b>
PROTEINA C REACTIVA	0	3	1	0	1	<b>5</b>
<b>QUIMICA CLINICA</b>						
GLUCOSA	40	50	38	18	17	<b>163</b>
UREA	17	19	23	13	8	<b>80</b>
CREATININA	17	18	24	12	10	<b>81</b>
ÁCIDO ÚRICO	14	23	21	11	10	<b>79</b>
COLESTEROL	32	41	34	13	7	<b>127</b>
TRIGLICÉRIDOS	28	42	33	13	10	<b>126</b>
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD (HDL)	0	3	1	2	0	<b>6</b>
COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD (LDL)	0	3	1	2	0	<b>6</b>
LÍPIDOS TOTALES	0	3	1	0	0	<b>4</b>
CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA	0	0	1	0	0	<b>1</b>
HEMOGLOBINA GLICOSILADA	0	1		0	0	<b>1</b>
TRANSAMINASA OXALACÉTICA (TGO)	6	4	4	2	0	<b>16</b>
TRÁNSAMINASA PIRÚVICA (TGP)	6	4	4	2	0	<b>16</b>
BILIRRUBINAS	6	2	3	4	2	<b>17</b>
FOSFATASA ALCALINA	6	3	4	3	0	<b>16</b>
GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT)	6	3	3	3	2	<b>17</b>
PROTEÍNAS TOTALES Y ALBÚMINA	6	4	3	4	2	<b>19</b>
GLOBULINA	6	4	3	4	2	<b>19</b>
RELACIÓN A/G	6	4	3	4	2	<b>19</b>
COLINESTERASA SÉRICA	18	14	110	10	46	<b>198</b>
SODIO	0	0	1	1	0	<b>2</b>
CLORO	0	0	1	1	0	<b>2</b>
POTASIO	0	0	1	1	0	<b>2</b>
CALCIO	0	0	0	1	0	<b>1</b>
ANTÍGENO ESPECÍFICO DE LA PRÓSTATA (PSA)	2	1	17	0	1	<b>21</b>
FRACCIÓN LIBRE DEL PSA	0	0	0	3	0	<b>3</b>
FOSFATASA ACIDA	0	0	1	0	0	<b>1</b>
<b>ANTICUERPOS</b>						
ACS. ANTI DENGUE (PAMBIO)	0	1	1	0	0	<b>2</b>
ACS. CHLAMYDIA IgG E IgM	3	0	3	1	1	<b>8</b>
ACS. HELICOBACTER PILORY	2	0	2	0	2	<b>6</b>
ACS. ANTI HERPES II (IgG E IgM)	1	0	3	1	0	<b>5</b>
ACS. ANTI CITOMEGALOVIRUS (IgG E IgM)	0	0	0	0	0	<b>0</b>
TROPONINA	1	0	0	0	0	<b>1</b>
MICOBACTERIUM	1	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>URIANALISIS</b>						
EXAMEN GENERAL DE ORINA (EGO)	44	30	36	16	9	<b>135</b>
COPROPARASITOSCÓPICO: (1) MUESTRA	33	18	16	4	17	<b>88</b>
CITOLOGIA DE MOCO FECAL (CMF)	1	3	0	0	0	<b>4</b>
<b>MICROBIOLOGIA SANITARIA</b>						
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS	0	0	2	0	0	<b>2</b>
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUA	49	7	14	7	1	<b>78</b>
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE SUPERFICIE	0	35	18	22	0	<b>75</b>
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA	11	3	4	4	0	<b>22</b>
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS DE ALIMENTOS	0	0	0	0	0	<b>0</b>

ANÁLISIS BROMATOLÓGICOS	1	0	6	6	0	13
<b>MICROBIOLOGÍA DIAGNÓSTICA</b>						
<b>CULTIVOS Y ANTIBIOGRAMA DE:</b>						
○ FARINGEO	24	4	8	0	2	38
○ HECES	1	0	11	0	1	13
○ <b>UROCULTIVO</b>	5	1	7	4	1	17
○ VULVAR	1	0	0	0	0	1
○ CÉRVICO VAGINAL	0	0	1	0	0	1
ESPERMATOBIOSCOPIA	0	0	1	0	0	1
<b>PRUEBAS ESPECIALES</b>						
TESTOSTERONA	0	0	1	0	0	1
PROLACTINA	0	0	1	0	0	1
PERFIL HORMONAL GINECOLÓGICO	0	0	1	0	0	1
ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA)	0	0	1	0	0	1
ALFAFETOPROTEINA	0	0	1	0	0	1

Las actividades del laboratorio - escuela en el área de análisis clínicos realizadas en el periodo agosto - diciembre 2014.

Agosto: se atendió a alumnos de propedéutico en visita guiada por docente a laboratorio escuela.

Septiembre: Se inicia muestreo en Procesa Chiapas

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 participo en inscripciones al 7° congreso internacional de químicos Farmacobiólogos XXII jornadas científicas.

Noviembre: Se realizó muestreo de validación a bananera.

Diciembre: el día 3 se concluyó el proyecto de Tuxtla chico.

15 de diciembre vacaciones

Se atendió a un total de 1,082 usuarios en periodo agosto – diciembre 2014

ESTUDIOS REALIZADOS LABORATORIO ESCUELA DEL MES DE ENERO A JULIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTAL
<b>HEMATOLOGIA Y HEMOSTASIA</b>				
BIOMETRIA HEMÁTICA COMPLETA (BHC)	39	34	45	118
VEL. DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR (VSG)	0	0	2	2
RETICULOCITOS	0	0	1	1
GOTA GRUESA (PLASMODIUM)	0	0	0	
TIEMPO DE PROTROMBINA (TP)	5	5	1	11
TIEMPO DE TROMBOPLASTINA (TTP)	5	5	1	11
<b>INMUNOLOGIA E INMUNOHEMATOLOGIA</b>				
GRUPO SANGUÍNEO Y FACTOR RH	8	6	2	16
FRACCIÓN BETA EN SUERO U ORINA	6	8	5	19
REACCIONES FEBRILES	15	20	29	64
VIH (PRESUNTIVO)	1	1	4	06
VDRL	1	3	4	08
ANTIESTREPTOLISINAS	0	3	2	5
FACTOR REUMATOIDE	0	3	2	5
PROTEINA C REACTIVA	0	3	2	5
<b>QUIMICA CLINICA</b>				
GLUCOSA	32	42		
UREA	26	37		
CREATININA	26	37		
ÁCIDO ÚRICO	25	36		
COLESTEROL	27	37		
TRIGLICÉRIDOS	27	38		
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD (HDL)	3	1		
COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD (LDL)	3	1		
LÍPIDOS TOTALES	2	2		
GLUCOSA POST-PANDRIAL	0	0		
CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA	0	0		
HEMOGLOBINA GLICOSILADA	0	2		
TRANSAMINASA OXALACÉTICA (TGO)	4	3		
TRÁNSAMINASA PIRÚVICA (TGP)	4	3		
BILIRRUBINAS	4	3		
FOSFATASA ALCALINA	4	3		
GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT)	4	2		
PROTEÍNAS TOTALES Y ALBÚMINA	4	3		
GLOBULINA	4	3		
RELACIÓN A/G	4	3		
COLINESTERASA SÉRICA	28	33	92	
SODIO	0	0	1	
CLORO	0	0	1	
POTASIO	0	0	1	
CALCIO	0	0	0	

FÓSFORO	0	0	0	
MAGNESIO	0	0	0	
ANTÍGENO ESPECÍFICO DE LA PRÓSTATA (PSA)	2	1	17	
FRACCIÓN LIBRE DEL PSA	0	0	0	
FOSFATASA ACIDA	0	0	1	
<b>ANTICUERPOS</b>				
ACS. ANTI DENGUE (PAMBIO)	0	1	1	2
ACS. ANTI HEPATITIS C (Hbc)	0	0	0	
ACS. ANTI HEPATITIS A (IgM)	0	0	0	
ACS. CHLAMYDIA IgG E IgM	3	0	3	
ACS. HELICOBACTER PILORY	2	0	2	4
ACS. ANTI TOXOPLASMA (IgG E IgM)	0	0	0	0
ACS. ANTI RUBEOLA (IgG E IgM)	0	0	0	0
ACS. ANTI HERPES I (IgG E IgM)	0	0	0	0
ACS. ANTI HERPES II (IgG E IgM)	1		3	0
ACS. ANTI CITOMEGALOVIRUS (IgG E IgM)	0	0	0	0
TROPONINA	1	0	0	1
MICOBACTERIUM	1	0	0	1
<b>URIANALISIS</b>				
EXAMEN GENERAL DE ORINA (EGO)	44	30	36	<b>135</b>
CUANTIFICACIÓN EN ORINA DE 24 HRS DE:	0			
o HGC	0			
o CALCIO	0			
<b>HECES</b>				
COPROPARASITOSCÓPICO: (1) MUESTRA	33	18	16	<b>88</b>
CITOLOGIA DE MOCO FECAL (CMF)	1	3	0	<b>4</b>
<b>MICROBIOLOGIA SANITARIA</b>				
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS	0	0	2	
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUA	49	7	14	
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE SUPERFICIE	0	35	18	
ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS DEL AGUA	11	3	4	
ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS DE ALIMENTOS	0	0	0	
ANÁLISIS BROMATOLÓGICOS	1	0	6	
<b>MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA</b>				
<b>CULTIVOS Y ANTIBIOGRAMA DE:</b>				
o FARINGEO	24	4	8	
o NASAL	0	0		
o ÓTICO	0	0		
o OCULAR	0	0		
o HECES	1	0	11	
o <b>UROCULTIVO</b>	5	1	7	
o URETRAL	0	0	0	
o VULVAR	1	0	0	
o LESIONES	0	0	0	
o CÉRVICO VAGINAL	0	0	1	
o HEMOCULTIVO	0	0	0	
o ESPERMOCULTIVO	0	0	1	
o UÑAS	0	0	0	
BAAR EN ESPECTORACIÓN Y ORINA EN:	0	0	0	
ESPERMATOBIOSCOPIA			1	

PRUEBAS ESPECIALES				
TESTOSTERONA	0	0	1	
ACIDO VALPROICO O	0	0	0	
PROGESTERONA	0	0	0	
PROLACTINA	0	0	1	
FRACCION BETA CUANTITATIVA	0	0	0	
PERFIL TIROIDEO	0	0	0	
PERFIL REUMATICO COMPLETO (ASO, PCR, FACT REUM, AC. U, VSG, EX FAR.)	0	0	0	
PERFIL HORMONAL GINECOLOGICO	0	0	1	
PERFIL OVÁRICO	0	0	0	
ANTIGENO CA -125	0	0	0	
ANTIGENO CA -19-9	0	0	0	
ANTIGENO CARCINOEMBRIÓNARIO (CEA)	0	0	1	
ALFAFETOPROTEINA	0	0	1	
HGC CUANTITATIVA	0	0	0	
TOXICOLOGICO	0	0	0	

#### 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.

## 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 2013 y 2014; 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 2014 la plantilla docente tanto para la Licenciatura de Químico Fármaco biólogo, se contempló de la siguiente manera:

#### 2014

• Docentes de Tiempo Completo	34
• Docente de Medio Tiempo	01
• Maestros de Asignatura	<u>25</u>
<b>Total .....</b>	<b>60</b>

#### 2015

• Docentes de Tiempo Completo	33
• Docente de Medio Tiempo	01
• Maestros de Asignatura	<u>25</u>
<b>Total .....</b>	<b>59</b>

### 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>
Enero – Junio	2014.....	720
Julio – Diciembre	2014.....	588
Enero - Junio	2015 .....	<u>562</u>
	<b>Total.....</b>	<b>1,870</b>

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS EXTENSION OCOZOCUAUTLA

<u>Ciclo escolar</u>	<u>Año</u>	<u>Estudiantes</u>
Enero – Junio	2014.....	143
Julio – Diciembre	2014.....	232
Enero - Junio	2015.....	<u>219</u>
	<b>Total.....</b>	<b>594</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. Acreditación de la Licenciatura de Químicos Farmacobiólogos, avalado por Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica, A. C. Se ha estado trabajando para que en el 2015 se realice nuevamente la evaluación para una reacreditación del Programa de Químico Farmacobiólogo.

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 2014 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 2014 son:

<b><u>2014</u></b>	<b><i>totales:</i></b>
Enero.....	112,749.61
Febrero.....	120,000.00

Marzo.....	186,271.00
Abril.....	118,707.00
Mayo .....	239,988.76
Junio.....	243,156.49
Julio.....	124,388.96
Agosto.....	290,833.50
Septiembre.....	140,609.50
Octubre.....	136,498.49
Noviembre.....	123,542.49
Diciembre.....	<u>90,758.51</u>
<b>Total.....</b>	<b>\$ 1,927,504.32</b>

## 5.2.2 Transparencia en el control de los recursos

El total de las ministraciones presupuestales del ejercicio Enero –Diciembre 2014, son absorbidas por las cuentas principales y generan mayores egresos son:

### 2014

➤ Consumo de Energía Eléctrica.....	\$ 853,894.00
➤ Reactivos y sustancias químicas.....	325,751.69
➤ Teléfonos y fax.....	92,087.18

➤ Combustible y gas l. p.	73,825.50
➤ Mantenimiento y conservación de edificios.	160,108.75
➤ Mantenimiento a otros equipos.....	32,520.01
➤ Materiales y útiles de aseo.....	53,608.54
➤ Material eléctrico .....	50,970.42
➤ Papelería y útiles de oficina. ....	49,644.56
➤ Agua potable.....	35,273.00
➤ Viáticos y pasajes at'n. reuniones laborales. (congreso)	131,052.60
➤ Mantenimiento a vehículos de la facultad.....	21,444.58
➤ Servicio de vigilancia	14,864.00
➤ Reparación de eq. De reproducción	<u>18,666.91</u>
<b>TOTAL:</b>	<b>1,913,711.74</b>

Ministraciones 2014	\$ 1, 927,504.32
Egresos 2014	\$ <u>1,913.711.74</u>
Total.....	\$ 13,792.58

**De acuerdo al ajuste presupuestal que presentamos los Ingresos propios extraordinarios, han contribuido plenamente para asumir obligaciones considerables como es de los gastos más frecuentes:**

Ministraciones extraordinarias por ingresos extraordinarios: .....\$ **607,162.07**

➤ Energía Eléctrica.....	\$97,608.61
➤ Mantenimiento y Conservación de Edificios.. Poda de árboles, instalación de aluminio y cristal en centro de cómputo, reparación puerta principal de biblioteca, reparación de enfriadores en laboratorios compra de cortinas nuevas a salones, mantto. de Aires acondicionados, equipos de laboratorio ....	99,961.27
➤ Mantenimiento de Equipo de transporte.....	21,444.58
➤ Viáticos, pasajes y combustible.....	26,097.65
➤ Productos químicos y material .....	43,092.39
➤ Compra de 2 Aires acondicionados.....	18,000.02
➤ Muebles de oficina y equipos de oficina.....	59,091.36
➤ Cuota anual de COMAEF 2014.....	30,000.00
➤ Compra de 12 ventiladores de techo (aulas)...	8,283.50
➤ Uniformes deportivos para alumnas	4,300.00
➤ Remodelación de piso salón número 10	29,688.69
➤ Construcción de 7 jardineras.....	10,034.00
➤ Elaboración de una mesa de concreto para Laboratorio de microbiología.....	<u>6,500.00</u>
TOTAL:	\$454,102.07
 Ingresos propios extraordinarios	\$607,162.07
Egresos	<u>454,102.07</u>
Total.....	\$153,060.00

Pendiente de reintegrar ingresos extraordinarios la Dirección General de Programación y Presupuesto a esta facultad.

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

**2015**

Enero.....	\$112,758.62
Febrero.....	<u>120,000.00</u>
TOTAL...	\$ 232,758.62

**2015**

➤ Consumo de Energía Eléctrica.....	\$ 66,821.00
➤ Teléfono.....	11,796.41
➤ Combustible y gas l. p.	6,500.00
➤ Mantenimiento y conservación de edificios.	16,509.99
➤ Materiales y útiles de aseo.....	7,485.00
➤ Papelería y útiles de oficina. ....	9,551.30
➤ Agua potable.....	11,774.00
➤ Viáticos y pasajes at' n. reuniones laborales.	19,528.50
➤ Vigilancia al estacionamiento.....	1,430.00
➤ Herramientas menores, refacciones, alimentos....	14,907.57
➤ Mensajería.....	2,030.00
➤ Renta de copiadora.....	1,621.00
➤ Material deportivo.....	<u>1,938.00</u>
Total .....	\$ 171,892.87

Estando pendiente de adquirir reactivos, sustancias y materiales químicos para practicas escolares.

Cabe resaltar que con recursos propios generados en este año de informe se pudo

- Cambiar el vitro piso del salón audiovisual
- Cambiar el vitro piso de aulas de clases
- Climatizar el Laboratorio de Química
- Mejorar la imagen de la Facultad con las nuevas jardineras.
- Equipo de seguridad y emergencia
- Adquisición de un destilador de 7 lt/hra

### **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 Nilkon

Centrifugas

Autoclaves

Potenciómetros

Parrillas eléctricas

Espectrofotómetro

Balanzas analíticas

Reactivos químicos y cristalería apropiada

**PIFI 2013** hacia una DES de buena calidad (parte V) se obtuvo un monto total de \$2,596,473 correspondiéndole a la Facultad aproximadamente un 45%

**PIFI 2014** hacia una DES de buena calidad (parte VI) se obtuvo un monto total de \$2,803,826 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 auditoría 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 Segundo 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 dos, 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.

Necesitamos refrendar la acreditación lograda hace casi 5 años, esto con el apoyo de todos y cada uno de nosotros.

Enfrentar el proceso de revisión, evaluación y reestructuración curricular del programa de Químico Farmacobiólogo

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



**Campus IV**

**40**

**Aniversario**