



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

**Facultad de Ciencias Químicas
Campus IV**

4 **Informe de Actividades 2016 - 2017**

M.C. Daniel Marcos Mina

Director

Facultad de Ciencias Químicas

31 de Marzo de 2017



Facultad de Ciencias Químicas

Campus IV

4^o INFORME DE ACTIVIDADES

2016-2017

GESTIÓN 2013-2017

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

Tapachula, Chiapas, 31 de Marzo del 2017



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

HONORABLE JUNTA DE GOBIERNO

Mtro. Joaquín Ballinas Álvarez

Presidente en Turno

Dra. María Guadalupe Rodríguez Galván

Secretario Permanente

Dr. Rafael Chirino Ovando

Integrante

Mtra. Flor de María Culebro Alvares

Integrante

Dr. Gerardo Chávez Gómez

Integrante

4to. 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

4to. 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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



COORDINADORES DE LA FACULTAD

Dr. Sergio Domínguez Arrevillaga

Coordinador de Investigación y Posgrado

Dr. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano

Coordinador, Extensión Ocozocoautla

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



Mtra. Velia Vela Arévalo

Educación Continua

Dra. 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 Reséndiz

C. Braulio Emmanuel Guillen Hernández

C. Adán Sánchez Sánchez

Consejeros Alumnos

INDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
1. DOCENCIA.....	3
1.1 PROGRAMAS EDUCATIVOS.....	3
1.1.1 Personal Académico.....	3
1.1.2 Tutorías.....	6
1.1.3 Alumnos.....	7
1.1.3.1 Becas.....	9
1.1.3.2 Servicios de Salud.....	10
1.1.4 Desarrollo Curricular.....	10
1.1.5 Evaluación y Acreditación.....	11
1.1.6 Movilidad Académica y Estudiantil.....	12
1.1.7 Titulación.....	15
1.1.8 Biblioteca.....	17
1.1.9 Centro de Cómputo.....	21
2. INVESTIGACION Y POSGRADO.....	23
2.1 INVESTIGACIÓN.....	23
2.1.1 Miembros de los Sistemas de Investigación.....	23
2.1.2 Proyectos de Investigación.....	24
2.1.3 Fuentes de Financiamiento.....	27
2.1.4 Cuerpos Académicos y Grupos Colegiados.....	27
2.1.5 Colaboradores Interinstitucionales.....	30
2.2. POSGRADO.....	31
2.2.1 Personal Académico.....	32
2.2.2 Alumnos.....	33

3. EXTENSION.	34
3.1 Servicio Social.	34
3.2 Prácticas Profesionales.	36
3.3 Asesorías Profesionales.	36
3.4 Educación Continua.	37
3.4.1 Revista.	40
3.5 Cultura Física y Deportes.	40
3.6 Promoción Cultural.	42
3.7 Comunicación Social.	43
3.8 Vinculación y Difusión.	44
4. PROPEDEUTICO.	46
5. GESTIÓN.	48
5.1 Estructura Administrativa.	49
5.2 Desarrollo Académico.	50
5.3 Desarrollo Estudiantil.	52
5.4 Administración y finanzas.	52
5.5 Transparencia en el control de los recursos.	53
5.5.1 Egresos del gasto corriente.	53
5.6 Transparencia en el manejo de los Recursos Financieros.	58
MENSAJE FINAL.	60

Introducción

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 de difundir los logros de esta gestión administrativa; presento ante ustedes autoridades universitarias el Cuarto Informe de Actividades de la Facultad de Ciencias Químicas, Campus IV, del período comprendido del 07 de mayo del 2016 al 31 de marzo del 2017.

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.

El documento plasma los logros alcanzados durante el cuarto año de la gestión de esta administración, en el cual se tiene como logro importante de nuestra Facultad, el lograr la ACREDITACION por segunda vez por un periodo más 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 continúa trabajando con 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 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.

Faculta de Ciencias Químicas (Sede)

DOCENTE	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIO DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
TIEMPO COMPLETO	1	11	0	0	15	27
MEDIO TIEMPO	0	1	0	0	1	2
ASIGNATURAS	7	10	0	0	3	20
TÉC. ACADEMICOS	2	3	0	1	0	6
TÉC. LAB. / CONF.	0	2	1	0	0	3
	11	26	1	1	19	58

DOCENTES Enero - Diciembre 2016

Extensión Ocozocoautla

DOCENTES	LICENCIATURA	GRADO MAESTRIA	ESTUDIO MAESTRIA	ESTUDIOS DOCTORADO	GRADO DOCTORADO	TOTAL
TIEMPO COMPLETO	1	0	0	0	4	5
MEDIO TIEMPO	0	0	0	0	0	0
ASIGNATURAS	6	7	0	1	0	14
TÉC. ACADEMICOS	0	0	1	0	0	1
TEC. LAB. / HONOR.	0	0	2	0	0	2
TOTAL	6	8	3	1	4	22

DOCENTES Enero - Diciembre 2016

Sabedores de la importancia que tiene la formación docente, la Facultad de Ciencias Químicas ha impulsado a la planta docente para concluir sus estudios de posgrado. La mayoría de nuestros profesores tienen estudios de posgrado; y a la fecha contamos con 15 Profesores de Tiempo Completo con grado de Doctor, lo que equivale al 55.5% del personal de tiempo completo, y el 40.7% con grado de maestría, lo que indica que el 96.2% del PTC de la Facultad tiene un posgrado.

El Programa de Mejoramiento del Profesorado, impulsa la participación de docentes de Tiempo Completo, Medio Tiempo y Asignatura en actividades de docencia, gestión, planeación académica y generación de conocimiento; la Facultad de Ciencias Químicas en el periodo que nos ocupa registro a 12 profesores con perfil PRODEP, representando un porcentaje de 46.2% del total de PTC, además de 4 profesores que participaron en esta convocatoria con lo que se espera incrementar este número, indicador que permite garantizar una educación de calidad.

1.1.2 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 estudiantes en riesgo y sobresalientes. En la UNACH existe el Sistema de Tutorías en diversas concepciones, formas de operación y grados de consolidación.

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 590 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.
- Se realiza 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 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.
- Se continúan realizando, de manera permanente, las asesorías y capacitación para tutores y tutorados para el uso del *Sistema del Programa Institucional de Tutorías*, el esfuerzo y empeño de muchos de nuestros docentes tutores y alumnos tutorados ha sido muy importante. Se ha resuelto los problemas con la Red y solo estamos sujetos a las fallas del propio *Sistema del Programa Institucional de Tutorías* (SIPIT).

1.1.3 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 Farmacobiólogo 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 2016	Enero – Julio 2017	Total	Hombres	Mujeres
TAPACHULA					
Propedéutico	126	77	203	88	115
Primer Semestre	39	63	102	41	61
OCOZOCAUTLA					
Propedéutico	83	48	131	61	70
Primer Semestre	36	38	74	38	36

Población total de alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas.

	Agosto – Diciembre 2016	Enero – Julio 2017	Total	Hombre	Mujeres
Facultad de Ciencias Químicas Tapachula	553	520	1,073	511	562
Extensión Ocozocoautla	317	336	653	317	336
Población Total por Ciclo Escolar	870	856	1,726		

1.1.3.1 Becas

El Programa universitario de Becas se ha ampliado en el presente año, y actualmente se cuenta con 7 tipos: Becas de Servicio Social para la Educación Superior, Becas de movilidad Internacional, Beca o Apoyo para la Titulación, Beca Inicia tu Carrera, Becas de Excelencia para la Educación Superior, Becas de Manutención para la Educación Superior y Becas de Apoya tu Transporte.

Total de Becarios

Beca	Tapachula	Ocozocoautla	Total
Manutención	147	75	222
Transporte	61	15	76
CONACyT Madres Solteras	2		2
Apoyo para la Titulación	2		2
Servicio Social	17		17
SEP-Prospera	16		16
Excelencia Académica	25		25

1.1.3.2 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).

1.1.4 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 nombró al Coordinador de diseño curricular y se integró el comité para realizar la evaluación del plan de estudios del programa de Químico Farmacobiólogo (QFB), ya que tiene 14 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 entregó 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.

Se entregó a la Secretaria de Consejo Universitario, para que sea analizado por las comisiones y aprobado en el pleno del Consejo Universitario el plan de estudios de la Licenciatura en Criminalística.

1.1.5 Evaluación y Acreditación

En Enero del 2016 se recibió por parte del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica A. C. (COMAEF) el resultado derivado de la visita de evaluación y revisión documental, dando a conocer que el programa de QUIMICO FARMACOBIOLOGO, se dictaminó como ACREDITADO.

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.

En Abril se recibió la visita de la Dra. Carmen Giral Barnes, presidenta del COMAEF, quien hizo entrega de la constancia del PROGRAMA ACREDITADO por un período de 5 años, 2016-2021.

Es necesario una visita de seguimiento de parte del COMAEF que es el organismo evaluador, para ver el avance en la atención de las recomendaciones, en esa parte continuamos en espera del apoyo de las autoridades para poder solventarlas.

Los días 24 y 25 de noviembre la Facultad de Ciencias Químicas participo en la V reunión de la Triple Hélice en Farmacia y la V reunión hacia la homologación del título en farmacia. En la ciudad de México.

1.1.6 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.

La Facultad de Ciencias Químicas en coordinación con la Secretaría de Relaciones Interinstitucionales y a través del Programa de Movilidad e Intercambio Académico, ha convocado semestralmente a la comunidad estudiantil a realizar estancias académicas en Instituciones Nacionales e Internacionales con las cuales, la UNACH tiene convenios de intercambio.

Es interés de la Secretaría Académica de la Facultad, revisar los planes de estudio y experiencias reportadas por alumnos de los diferentes centros de estudios en donde los alumnos realizaron sus estancias, para optimizar las decisiones de las siguientes convocatorias.

Para el periodo que nos ocupa tuvimos un total de siete en movilidad.

- **A Nivel Nacional.**

- **Alfaro Martínez Carlos Roberto.** Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI), Universidad de Guadalajara.
- **Maldonado Méndez Luis Carlos.** Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI), Universidad de Guadalajara.

- **Martha Gómez Gómez.** Facultad de Ciencias Químicas, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).
- **Jiménez Luna Carlos.** Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería (CUCEI), Universidad de Guadalajara.

- **A Nivel Internacional:**

- **Romero Caballero Angélica.** Universidad de Castilla la Mancha, Campus Toledo. España. Por medio de Movilidad Internacional de la UNACH.
- **Varón Díaz Anny Yulieth,** procedente de la Facultad de Ciencias de la Salud, del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Boyacá, Colombia.
- **Suárez Burgos Linda Katherine,** procedente de la Facultad de Ciencias de la Salud, del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Boyacá, Colombia.

Asistencia a Eventos Académicos:

XLI Congreso Nacional de Genética Humana, por la asociación Mexicana de Genética del 9-12 de Noviembre del 2016 en León Guanajuato, 35 alumnos de 5° semestre y la presentación de 2 trabajos.

- Prevalencia del Virus del papiloma humano y virus Epstein-Barr en carcinoma de tiroides.
- Determinación de polimorfismos en las metaloproteinasas implicadas en la vulnerabilidad de la placa de ateroma de los síndromes isquémicos coronarios en el estado de Chiapas.

LVII Congreso Nacional de Hematología, Agrupación Mexicana del estudio de la Hematología, Zapopan Jalisco. Del 9 al 16 de Octubre del 2016

II Congreso Nacional de Investigaciones Microbiológicas Del 7 al 9 de noviembre del 2016, en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla.

1.1.7 Titulación

Los egresados de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo de la Facultad de Ciencias Químicas pueden optar por las diferentes opciones de titulación contemplados en el Reglamento de Evaluación Profesional, cuando se haya cumplido con el 100% de créditos de la Carrera.

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) Evaluación mediante EGEL aplicado por 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 en el periodo que se informa un total de **132** titulados, bajo las diversas opciones de titulación.

Opciones de Titulación	Ene-Jun 2016	Agos-Dic 2016	Ene-Mar 2017	Total
Tesis Tradicional	45	53	18	116
Excelencia Académica	02	00	03	5
Rec. al Mérito Acad.	00	00	02	2
Memoria de Prac. Prof.	01	01	01	3
EGEL-Ceneval	01	00	01	2
Créditos de Posgrado	01	02	01	4
Ext. y asist. Tec. Superv.	00	00	00	0
	50	56	26	132

1.1.8 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. Se brinda servicios en dichos horarios a los alumnos de la Licenciatura en *Químico Farmacobiólogo*, la Maestría en Ciencias en Bioquímica Clínica y los estudiantes de la Escuela de Medicina,

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

El Departamento de Recursos Bibliotecarios forma parte del Sistema Bibliotecario de la Universidad Autónoma de Chiapas, (SIBI, UNACH). Actualmente para el área de Procesos Técnicos se está trabajando con el sistema automatizado para bibliotecas denominado **ALEPH**, permitiendo así, homogeneizar los acervos de las diferentes bibliotecas dentro de la Universidad Autónoma de Chiapas en un solo sistema y con el objetivo de mejorar 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.

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.

Servicios.

Durante este período se atendieron en total de 59,662 usuarios, se proporcionó 14,602 préstamos internos y 1,985 préstamos externos, 396 veces se prestaron las computadoras. Y se tuvo una asistencia en sábados de 1,196 usuarios.

Dentro del Programa de Visitas Guiadas a la Biblioteca de nuestra Facultad, se beneficiaron 310 alumnos de propedéutico y primer semestre.

Cursos.

Se asistió a las instalaciones de Biblioteca Central Universitaria de la UNACH, a los siguientes Cursos-Taller de capacitación dirigidos por personal de la UNAM:

- Desarrollo de materiales impresos para bibliotecas.
- Determinación de Puntos de Acceso con Base en las AACR2
- Biblioteca Digital
- Evaluación de Bibliotecas
- Desarrollo Organizacional en las Bibliotecas
- Conservación y Restauración de Acervos Bibliográficos

a los estudiantes de primer semestre se les dio un curso de

- Inducción a la Biblioteca
- Manejo de las bases de datos que tiene la UNACH.

Para el periodo que nos ocupa ofrecimos los siguientes servicios:

	Usuarios	Préstamo interno	Préstamo a domicilio	Uso de Computadoras
Enero	4,598	1,468	167	26
Febrero	6,192	1,475	187	36
Marzo	5,500	1,600	269	53
Abril	7,325	1,779	131	38
Mayo	4,211	883	90	23
Junio	1,675	338	339	73
Julio				
Agosto	9,966	3,174	119	32
Septiembre	7,686	1,256	179	40
Octubre	6,849	1,337	219	25
Noviembre	5,960	1,292	285	50
Total	59,662	14,602	1,985	396

El total de acervo bibliográfico con que cuenta la biblioteca es de **2,981 títulos** y **5,483 volúmenes**, de los cuales ingresaron en el mes de septiembre del año 2016 mediante recursos del proyecto **PROFOCIES (PIFI)** la cantidad de **40 títulos**, en el mes de enero del año 2017 **18 títulos** y en el mes de marzo del mismo año **9 títulos** haciendo un total de **115 volúmenes** de libros comprados en dicho periodo.

En el mes de enero del año 2017 ingresaron **38 volúmenes** de tesis de la licenciatura de Químico Farmacobiólogo, teniendo un total de **1,374 títulos** y **2,251 volúmenes**. Así también, se cuenta con **50 títulos** de revistas con un total de **493 volúmenes**, de los cuales ingresaron en este periodo **59 volúmenes**.

1.1.9 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 24 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 el apoyo de CTI, de las autoridades Universitarias y por medio de proyecto PROFOCIE, 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.

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.

Contamos con una página web 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 4,542 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 3 profesores inscritos a este sistema.

Dra. Marisol Espinoza Ruíz

Dr. Miguel Ángel Canseco Ávila

Dra. Consuelo Chang Rueda

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
Mtra. Velia vela Arévalo	Determinar la prevalencia de valores séricos altos de creatinina, urea y ácido úrico en habitantes de diferentes localidades y cabecera municipal de Tuxtla Chico, Chiapas. Estudio comparativo de parámetros bioquímicos relacionados con enfermedades crónico degenerativas en adultos mayores que habitan en Tuxtla Chico, Chiapas. Cohorte 2015-2016.
Dr. Miguel Ángel Hernández Balboa	Estudio del antígeno protático en adultos mayores de 30 años en el Municipio de Tuxtla Chico y Tapachula, Chiapas. Estudio de la prevalencia de Diabetes mellitus tipo 2 y factores de riesgo en habitantes del municipio de Tuxtla Chico, Chiapas, en el periodo comprendido del año 2012 al 2016.
Dr. Miguel Ángel Rodríguez Feliciano	Estudio comparativo del perfil bioquímico clínico de 6 elementos en una población diabética tipo II de la costa del estado de Chiapas, México.
M.C. Francisco Javier Ramírez Aguilar	Factores clínicos y sociodemográficos asociados a la infección por virus Chikungunya.
M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra	Detección de <i>Salmonella gallinarum</i> y otras enterobacterias en pollos de engorda.
M.C. Carlos E. Orozco Magdaleno	Frecuencia y distribución de tumores malignos en población sin seguridad social de un Hospital de segundo nivel.
Mtro. José Luis Incháustegui Arias	Prevalencia de infecciones de transmisión sexual (Bacteriana) en zona rural del municipio de Tuxtla Chico, Chiapas, México. En el periodo Enero-Julio 2016.
Dr. German Pérez García	Obtención de Mutantes acristalíferas de bacillus <i>Thuringiensis israelensis</i> crecido en un medio limitado de nutrientes.

	Efecto de la temperatura sobre la cinética de crecimiento de <i>Bacillus thuringiensis</i> y la pérdida del cristal bioinsecticida, en un medio rico de nutrientes.
Dra. Iliana C. Quezada Cruz	Frecuencia de <i>Giardia lamblia</i> en niños que acuden a guardería y preescolar pública en la ciudad de Tapachula, Chiapas.
M.C. Reyna Pérez García	Educación nutricional y orientación alimentaria para fomentar la salud de estudiantes universitarios de la Facultad de Ciencias Químicas, Campus IV.
Dra. Consuelo Chang Rueda	Estudio descriptivo de los niveles de glucemia en población escolar infantil en edades de 6 a 12 años de la ciudad de Tapachula, Chiapas.
Dra. Marisol Espinoza Ruiz	Prevalencia del virus del papiloma humano en estudiantes del sexo masculino de la Facultad de Ciencias Químicas, campus IV. Universidad Autónoma de Chiapas.
	Microbiota intestinal: una relación con la obesidad en una población chiapaneca.
	Actividad antibacteriana de la miel producida por las abejas melipona <i>beecheii</i> y <i>scaptotrigona mexicana</i> del municipio de Tapachula, Chiapas.
Dra. Ana Olivia Cañas Urbina	Diagnóstico de dislipidemia en población rural adolescente de la región Valle Zoque de Chiapas.
	Identificación de factores de riesgo cardiovascular en familias de la región Valle Zoque de Chiapas.
	Inducción al buen manejo y consumo de alimentos para la prevención de riesgo cardiovascular en familias de la región Valle Zoque de Chiapas
M.C. Eleazar Serrano Guzmán	Frecuencia de las variables clínicas asociadas a síndrome isquémico coronario agudo (sica) en una población del sureste de Chiapas.

Dr. Sergio Domínguez Arrevillaga	Frecuencia del polimorfismo RS4132601 del gen IKZF1 y su asociación con el desarrollo de leucemia en niños que acuden al centro regional de alta especialidad.
Mtra. Emilse C. Silva Villarreal	Reforestación con plantas de ornato y mantenimiento de plantas medicinales.

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, PROFOCIE (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 dos Cuerpos Académicos (CA). El estatus es de 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 dos cuerpos académicos, debidamente registrados ante PRODEP. 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 QUÍMICO BIOLÓGICAS

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

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.

Aval Ciudadano

El Aval Ciudadano se origina en la necesidad de dar respuesta a la pregunta de ¿cómo recuperar la confianza de la ciudadanía si la población no confía en sus instituciones? Fue así como se diseñó este mecanismo que faculta a ciertos grupos y organizaciones civiles con representatividad social, prestigio y credibilidad entre la población, a visitar unidades de salud para avalar las acciones en favor del trato digno que en ellas se llevan a cabo, y garantizar que los informes emitidos por las instituciones de salud se apeguen a la realidad.

Esta actividad interinstitucional con el Hospital de alta especialidad “Ciudad Salud”, se viene realizando desde hace cerca de 10 años por un grupo de maestros entusiastas, quienes dedican tiempo y esfuerzo para que con las encuestas y opiniones se vaya mejorando el servicio que brinda este hospital.

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

Dra. Consuelo Chang Rueda

Dr. Rogelio Danis Lozano

Dr. Jorge Aurelio Torres Monzón

Dr. Emmanuel Gabriel Jiménez Villanueva

Dra. Fátima Cristina López Nuila

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
13 Alumnos	5	8

Para 4° Semestre

REINSCRITOS	HOMBRES	MUJERES
11 Alumnos	5	6

Para el periodo Agosto - Diciembre 2016 se inscribieron como nuevo ingreso un total de 13 alumnos a primer semestre quienes actualmente están cursando el segundo. Se tiene un total de 24 alumnos de posgrado, es de resaltar que desde su inicio esta Maestría no ha dejado ningún año de contar con alumnos, por lo que se está trabajando en su revisión, análisis y reestructuración 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 13ª Generación de la maestría en la cual culminaron sus estudios de

Maestría la totalidad de los 07 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 investigación.

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 5, todos los titulados han sido por tesis tradicional individual, se están buscando otras alternativas para incrementar el número 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 2016, JULIO – DICIEMBRE 2016 e inicio de periodo ENERO – JUNIO 2017. En este año de informe realizaron servicio social 130 estudiantes en diversas dependencias e instituciones.

MODALIDADES	Enero – Julio 2016	Agosto – diciembre 2016	Enero – Julio 2017
Intrauniversitario	17	15	15
Público	21	35	23
Comunitario	0	0	0
Productivo	4	0	0
TOTALES	42	50	38
			130

DEPENDENCIA	Ene-Jul 2016	Ago-dic 2016	Ene-Jul 2017
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS, INTRAUNIVERSITARIO	15	12	12
CEMESAD, INTRAUNIVERSITARIO	2	5	3
ISSSTE	4	5	5
SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII LABORATORIO DEL CENTRO DE SALUD	3	4	4
SECRETARIA DE SALUD, JURISDICCION SANITARIA No. VII LABORATORIO DEL CENTRO DE SALUD	4	3	3
HOSPITAL GENERAL TAPACHULA	7	10	7
HRAE "CIUDAD SALUD"	2	4	-

CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA (CRISP)	2	3	2
ECOSUR	1	3	2
IMSS	-	-	-
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	-	-	-
PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA	-	1	-

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 12 cursos Teórico - Prácticos

Curso	Instructor (es)	No. de asistentes
Estrategias de aprendizaje	Dra. Fanny C. Lee Faviel	42
Coagulación y hemostasia	Dra. Consuelo Chang Rueda	32
Inmuno Hematología	Dr. Francisco Manuel Velasco Marín (Laboratorios LICON)	37
Herramientas básicas de la química inorgánica	Dr. Orlando Cruz Flores UNACH	35
Importancia de la cadena de custodia en el sistema penal acusatorio	Dr. Isidro Hinojosa López Procuraduría General de la Republica.	45
Preparación farmacéutica de remedios herbolarios	Mtro. Dagoberto Matías Durante (Lab. Pharkoss Rambal))	50
Química forense aplicada, criminalística de la escena del crimen al laboratorio	Dr. Valentín Islas Pérez (FES Zaragoza. UNAM)	60

Microbiología ambiental	Dra. Karina Guillen Navarro (ECOSUR)	43
Enfermedades transmitidas por vectores	Dr. Armando Ulloa García (UNACH/CRISP)	30
Técnicas de identificación forense: Dactiloscopia	Dr. Antonio Nakahodo Rivera Procuraduría General de la Republica.	45
Nomenclatura en química orgánica	Dr. Enrique R. Ángeles Anguiano (FES Cuautitlán Izcalli, UNAM)	70
Genómica básica	Dr. Carlos Javier López Victorio (Universidad Juárez A. Tabasco)	25
Total de asistentes		514

Durante el Congreso se tuvieron 07 conferencias durante los dos días, presentación y premiación de carteles, además de una mesa redonda. Con una asistencia de **450** congresistas.

CONFERENCIA	PONENTE	DEPENDENCIA
Afectaciones en la salud de poblaciones vulnerables en Chiapas	Dr. Carlos E. Ruiz Hernández	Rector UNACH
El aspecto técnico científico en juicios orales	Dr. Isidro Hinojosa López	Procuraduría General de la Republica.
Riesgo a la salud por consumo de agua contaminada con el herbicida glifosfato	Dr. Jovani Ruiz Toledo	Premio Nac. de la Juv. Ecosur
Mesa redonda: El papel del QFB en el Banco de Sangre		Lab. LICON IMSS CRAE Jurisdicción. No. VII
Genética de la Diabetes	Dr. Miguel Cruz López	Unidad de Investigación Médica en Bioquímica, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI

Genómica	Dr. Carlos Javier López Victorio	Universidad Juárez, Autónoma de Tabasco
Control de calidad en Microbiología: mito o realidad	Mtra. Mónica González Franco	Quality System Consulting. Celtec Colombia.
Microbiología Ambiental	Dra. Karina Guillen Navarro	ECOSUR Tapachula

Teniéndose una asistencia total a los cursos y congreso de **964**, 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 **IX Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos XXVIII Jornadas Científicas** que se llevó a cabo del 14 al 18 de Octubre del 2016 siendo este evento como cada año un estímulo a 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, ECOSUR, de la Procuraduría General de la República 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^{2G}” haciendo alusión a nuestro anterior título y agregando la “2G” para dar a conocer que es la segunda generación de nuestra publicación. Pero para poder obtener el registro de ISSN se tuvo que cambiar el nombre a [UnachenseQFB](#), será un órgano de difusión científica y cultural.

Hasta el momento en que se presenta éste informe tenemos ya publicados en el blog <http://elalquimista2g.blogspot.mx/> hasta el número 9 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

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 inter facultades de la UNACH campus IV organizado por la Coordinación de Extensión en el año 2016 se obtuvieron los siguientes premios

- Tercer lugar en Fútbol femenino
- Primer lugar en Basquetbol varonil

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 el cual se encuentra certificado con la ISO 9001-2008, los procesos de Análisis clínicos y análisis toxicológicos.

Se atendió al 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 análisis a diversas empresas bananeras del soconusco
- Se adquiere una centrifuga digital para el área de hematología
- El laboratorio escuela impartió el curso de normas de seguridad y manejo de RPBI en laboratorios de clinicos para personal de la Facultad de Ciencias Químicas
- Se adquirió una pipeta transferpette variable de 1000 – 10,0000 ml y su caja de puntillas. Para el área de microbiología sanitaria
- Se benefició con un equipo enfriador para área de química clínica

- Laboratorio escuela fue beneficiado con un equipo para química clínica automatizado (SPIN 120).
- En agosto se realizó convenio de Servicios de Estudios Confirmatorios de Drogas de Abuso a través de Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas con el Laboratorio Químico Clínico Azteca, de la Ciudad de México.
- Se participó en el proceso y desarrollo del proyecto Tuxtla chico en coordinación con club de leones para análisis clínicos, microbiológicos y citología cervico-vaginal.

Se atendió a un total de **2,146** usuarios en periodo ABRIL 2016 -FEBRERO 2017

ESTUDIOS REALIZADOS	TOTAL
• HEMATOLOGIA	646
• INMUNOLOGIA	387
• QUIMICA CLINICA	4,375
• URIANALISIS	322
• HECES	151
• MICROBIOLOGIA SANITARIA	131
• MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA	274
• PRUEBAS ESPECIALES	242

ABRIL 2016 – FEBRERO 2017	INGRESO TOTAL
ANALISIS	\$ 80,887.00



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 más preparado al primer semestre, mantiene un buen promedio y se ha evitado la deserción escolar a inicios de la carrera.

Los objetivos de esta coordinación han sido:

- Renovar en los estudiantes el conocimiento de las ciencias naturales y las ciencias exactas.
- Inducir o mejorar el aprendizaje autodidacta.
- Homogenizar las habilidades de los estudiantes para el razonamiento verbal, teórico, lógico y matemático.

Para lograr esto, en el Propedéutico se imparten las asignaturas de español, Química, Biología, Metodología de la Investigación, Física y Matemáticas. Las materias son impartidas por catedráticos de gran calidad académica, moral y ética profesional, con grados académicos de Maestría y Doctorado en Ciencias y Educación. El aprovechamiento académico de los estudiantes es analizado frecuentemente y los programas son revisados anualmente.

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 cumplimiento a los lineamientos financieros del Programa Operativo Anual, por concepto de gasto corriente ejercido de Enero a Diciembre 2016 y de Enero a Marzo del 2017 se presenta el informe de actividades de la gestión 2013-2017.

El desarrollo del presente informe está orientado al cabal cumplimiento de las normativas contables, presupuestales, patrimoniales y de Ingresos que se generan en esta Facultad y con apego estricto a las disposiciones que nos indique tanto el Gobierno Federal como el Gobierno estatal, de tal forma que nos permita presentar un informe financiero bajo principios de transparencia, equidad, disciplina, racionalidad y la optimización de los recursos disponibles en beneficio de nuestra comunidad universitaria.

La presentación del Informe Financiero 2016-2017 se contempla de la siguiente manera:

- 1.- Estructura Administrativa.
- 2.-Desarrollo Académico.
- 3.-Desarrollo Estudiantil.
- 4.-Administración y Finanzas.
- 5.-Transparencia en el manejo y control de los recursos.

5.1 Estructura Administrativa.

En este rubro reorientamos las actividades de la Secretaria Administrativa de la facultad con el apoyo de nuevos recursos humanos que hacen posible establecer acciones más rápidas y eficientes en atención a los requerimientos que nos solicitan nuestras autoridades centrales, así mismo se atienden con mayor prontitud las necesidades internas de la Facultad siempre y cuando se cuente con los recursos financieros necesarios para atenderlas.

La Secretaría Administrativa de la Facultad quedó organizada de la siguiente manera:

- Secretario Administrativo.
- Asistente contable y presupuestal.
- Asistente de Patrimonio, correspondencia y archivo.
- Asistente de prestaciones sociales y apoyo administrativo.
- Asistente de finanzas (Ingresos).
- Encargado de Cómputo.

- Encargado de Biblioteca.
- Encargados de almacén de sustancias químicas (2) uno en cada turno.
- Apoyos administrativos en Biblioteca (4) dos en cada turno.
- Apoyos administrativos en aseo de instalaciones (9) 5 matutinos y 4 vespertinos.
- Apoyos administrativos de Jardinería (2)
- Apoyo administrativo de mantenimiento (1)
- Apoyo administrativo para operar vehículos oficiales (1)
- Apoyo administrativo para vigilancia nocturna de instalaciones (2)

5.2 Desarrollo Académico.

Derivado de la buena gestión administrativa con las Autoridades Centrales: Secretaría Administrativa; Coordinación General de Finanzas; Dirección General de Planeación; Dirección de Programación y Presupuesto y Caja General, el pasado mes de Abril del 2016 la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo Fue REACREDITADA por el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica A.C. (COMAEF).

Dicho logro no hubiera sido posible sin una buena Planeación e instrumentación de los recursos financieros de nuestro Programa Operativo Anual 2016, nuestros Ingresos Propios Extraordinarios y el Proyecto FECES 2015 en el que los recursos federales de este proyecto fueron principalmente aplicados principalmente a:

- Equipamiento de mesas para los Laboratorios.
- Estaciones de emergencia Regaderas Lava ojos para Laboratorios.
- Equipos de aire acondicionado para aulas.
- Sillas con paleta para aulas.
- Pago de anualidades del COMAEF.
- Mesas y sillas para el Posgrado en Bioquímica Clínica.

Para el ejercicio 2017 se tiene contemplado vía Ingresos propios extraordinarios mejorar la infraestructura de nuestras instalaciones tales como:

- Impermeabilización de lozas de edificios.
- Pintura interna y externa de edificios.
- Conservación y mantenimiento de oficinas, aulas y laboratorios.

Beneficiarios del proyecto académico Enero-Diciembre 2016:

Docentes de Tiempo Completo:	35
Docentes de Medio Tiempo:	02
Docentes de Asignatura:	22
Total Docentes:	59

Para el ejercicio 2017:

Docentes de Tiempo Completo:	36
Docentes de medio tiempo:	02
Docentes de Asignatura:	21
Total Docentes:	59

5.3 Desarrollo Estudiantil

Se gestionaron de acuerdo a la normatividad y autorización de la Secretaría Académica de la UNACH los reintegros de pagos que efectuaron los alumnos de esta facultad por concepto de:

- Reembolso de reinscripción a alumnos con mejor promedio Enero-Diciembre 2016
- Reembolso por Carta de Pasante, Certificado de Estudios y Título Profesional a los alumnos egresados de esta Facultad por “EXCELENCIA ACADEMICA”.
- Reembolso de reinscripción a 16 alumnos integrantes de la selección varonil y femenil 2016
- Se impartieron 5 cursos de verano para alumnos en el mes de Junio 2016
- Se otorgaron apoyos de viáticos a Docentes que acompañaron a alumnos a Congresos de Farmacia en Puebla, Guadalajara y Guanajuato.

5.4 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 2016, correspondiente al Gasto Corriente de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo son:

Enero	94,970.01
Febrero	163,855.00
Marzo	302,992.00
Abril	158,373.50
Mayo	130,941.00
Junio	138,609.28
Julio	134,167.00
Agosto	287,786.28
Septiembre	157,616.28
Octubre	147,206.28
Noviembre	137,540.28
Diciembre	169,943.09
	\$ 2,024,000.00

5.5. Transparencia en el control de los recursos

5.5.1. Egresos del gasto corriente:

El total de las ministraciones presupuestales del ejercicio Enero-Diciembre 2016, son absorbidas por las cuentas principales y generan mayores egresos, las cuales son:

Concepto	Monto
Consumo de Energía Eléctrica	672,523.00
Reactivos y sustancias químicas	179,499.31
Telefonía	96,311.73
Combustible y gas l. p.	71,428.08
Mantenimiento y conservación de edificios	224,320.61
Mantenimiento a otros equipos	103,153.72
Materiales y útiles de aseo	36,048.38
Material eléctrico	69,286.12
Papelería y útiles de oficina	110,868.66
Agua potable	44,283.01
Viáticos y pasajes en atención a reuniones laborales. (congreso)	77,489.92
Pasajes para el personal de comisión	39,474.00
Mantenimiento a vehículos de la facultad	63,200.23
Renta de equipo para fotocopiado	20,543.60
Manejo de desechos RPBI y servicios de limpieza	44,730.68
Apoyo de alimentos para el personal y reuniones	30,302.85
	\$ 1,883,463.90

Ministraciones 2016	\$ 2'024,000.00
Egresos 2016	<u>\$ 1'883,463.90</u>
Total.....	\$ 140,536.10

Dicha cantidad se depositó a la cuenta concentradora de la Universidad Autónoma de Chiapas, número 65-50122216-5, del Banco Santander, S.A. Para cumplir con los lineamientos de la Normatividad financiera.

De acuerdo al ajuste presupuestal que presentamos los Ingresos propios extraordinarios, que genera el Posgrado en Bioquímica Clínica que se

imparte en esta facultad, han contribuido plenamente para asumir obligaciones considerables como es de los gastos más frecuentes:

Ingresos propios por inscripciones y colegiaturas:\$ 156,400.00

Concepto	Monto
Mantenimiento y Conservación de Edificios	36,870.22
Mat. Eléctrico para instalación de equipos que Pertenecen al Proy. FECES 2015	31,521.61
Mantenimiento de Equipo de transporte	20,000.00
Mantenimiento de equipo quirúrgico y de laboratorio	37,062.00
2 impresoras	14,268.00
Equipo de un aire acondicionado	3,499.00
Un refrigerador para laboratorio	4,199.00
	\$147,419.83

Ingresos..... \$156,400.00

Egresos \$147,419.83

Total..... \$ 8,980.17

Para cumplir con la transparencia financiera y la normatividad de nuestra máxima casa de estudios dicha diferencia fue depositada a la cuenta concentradora de la Facultad 65-50122216-5 Banco Santander , S.A.

Los recursos recibidos vía ministración presupuestal que corresponden a los **Ingresos propios Extraordinarios** Enero–Diciembre 2016.

Enero	0.00
Febrero	16,175.20
Marzo	17,984.00
Abril	0.00
Mayo	11,632.00
Junio	34,595.00
Julio	0.00
Agosto	1,113.60
Septiembre	15,160.00
Octubre	10,316.80
Noviembre	0.00
Diciembre	14,723.20
	\$ 121,719.80

EGRESOS 2016, Gracias a este apoyo extraordinarios se ha contribuido para cumplir con las necesidades que la facultad requiere:

Concepto	Monto
Pago de Honorarios a docentes que impartieron cursos de verano	23,000.00
Mantenimiento de Equipo de Transporte	27,516.35
Mantenimiento y conservación de Edificios	60,379.20
Mueble de oficina	2,726.00
Compra de una impresora	1,398.99
	\$115,020.54

Ingresos.....	\$121,719.80
Egresos	<u>\$115,020.54</u>
Total.....	\$ 6,699.26

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.

5.6. Transparencia en el manejo de los Recursos Financieros.

En los ejercicios fiscales 2014 y 2015 se han practicado Auditorías Externas principalmente con el Despacho Zapoteco Juárez y Cia. S.C. empresa responsable de la verificación de la información financiera anual de la cual no ha habido observaciones de mayor relevancia.

El ejercicio 2016 será auditado por el mismo Despacho en los primeros meses del ejercicio fiscal 2017 por lo que estamos preparados en la revisión de nuestra documentación a fin de evitar posibles observaciones de los Auditores.

1. Re-Acreditación de la Licenciatura de Químico Farmacobiólogo, avalado por Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica, A. C. Por cinco años más 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.

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

MENSAJE FINAL

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

El cuarto 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 cuatro 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.

- Un logro importante de esta administración es el haber obtenido la ACREDITACIÓN por segunda ocasión, por 5 años más, del 16 de enero del 2016 al 16 de Enero del 2021, esto con el apoyo de todos y cada uno de Ustedes.
- Se trabajó 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
- Se incrementó el parque vehicular, con la adquisición de una camioneta Dodge Journey 2015, con ingresos propios.
- Se refrendó la certificación de los procesos de laboratorio, el de análisis clínicos y el de toxicología, con la ISO 9000-2008.

- La Facultad de Ciencias Químicas es CO-SEDE de la XI Cátedra Nacional de Química “Dr. Mario Molina Enríquez” de CUMEX, con la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
- Seremos SEDE de la XII Cátedra Nacional CUMEX, “Dr. Mario Molina Enríquez” en los años 2018 y 2019.
- Se hizo entrega de 8 tantos del nuevo programa de la **Licenciatura en Criminalística**, al Secretario del Consejo Universitario para ser turnado a las comisiones correspondientes para su análisis y dictamen ante el Pleno del Consejo Universitario.

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 hicimos realidad este Esfuerzo Compartido.

“POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR”

MC. Daniel Marcos Mina

Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Autónoma de Chiapas



Por la conciencia de la necesidad de servir



Campus IV