

Dr. Armando Ulloa García  
Director  
Facultad de Ciencias Químicas

15 de Abril de 2021

## **H. HONORABLE JUNTA DE GOBIERNO**

**Dra. Daisy Escobar Castillejos**

Presidenta en turno.

**Dra. Ligia Margarita Domínguez Castañón**

Secretaria permanente.

**Mtra. Silvia Concepción Ramírez Peña**

Integrante.

**Dr. Francisco Guevara Hernández**

Integrante.

**Dr. Alejandro Francisco Herrán Aguirre**

Integrante.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**

**Dr. Carlos F. Natarén Nandayapa.**  
Rector.

**Dra. María Eugenia Culebro Mandujano**  
Secretaria General.

**Dra. Leticia del Carmen Flores Alfaro.**  
Secretaria Académica.

**C.P. Roberto Cárdenas de León.**  
Secretario Administrativo.

**Mtro. Manuel Iván Espinosa Gallegos.**  
Director General de Planeación.

**Dra. María Guadalupe Rodríguez Galván.**  
Directora General de Investigación y Posgrado.

**Dr. Gonzalo López Aguirre.**  
Director General de Extensión Universitaria.

**Dr. Arcadio Zebadúa Sánchez.**  
Secretario de Identidad y Responsabilidad Social Universitaria.

**Dr. Hugo Alejandro Guillén Trujillo**  
Secretario para la Inclusión Social y Diversidad Cultural.

**Mtro. José Juan Pérez Ramos.**  
Director de Asuntos Jurídicos.

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Dr. Armando Ulloa García.

**Director.**

Dra. Consuelo Chang Rueda.

**Secretaria Académica.**

C.P. Marbella Concepción Pérez Agustín

**Secretaria Administrativa.**

## COORDINADORES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Mtro. Francisco Javier Ramírez Aguilar  
**Coordinador de Investigación y Posgrado**

M.C. Carlos Villatoro Domínguez.  
**Coordinador Académico.**

M.C. Teresa V. Lau Ham  
**Coordinadora de la Maestría en Bioquímica Clínica.**

Q.F.B. Abraham C. Gómez Choel  
**Coordinador de CPU.**

Ing. Vicente López Rueda  
**Coordinador de Acreditación**

Dr. Orlando Cruz Flores  
**Coordinador de Extensión y Vinculación**

Dra. Fanny Carmina Lee Faviel  
**Coordinadora de Diseño Curricular**

Dra. Iliana Concepción Quezada Cruz.  
**Coordinadora de Tutorías**

M.C. Humberto Octavio Barrientos Becerra.  
**Responsable del PFCE.**

Ing. Enrique Solís Ramírez  
**Educación Continua.**

M.C. Carlos Emilio Orozco Magdaleno  
**Deportes**

Q.F.B. Luz Maribel Escobar de León  
**Laboratorio Escuela.**

Mtro. Orlando Cruz Cruz.  
**Servicio Social**

## JEFES DE DEPARTAMENTO DE LA FACULTAD

Lic. Rosalba Mandujano Ponce de León  
**Control Escolar Pregrado**

Lic. Irma Barrios Faviel  
**Control Escolar Posgrado**

Lic. Mitzi Guadalupe Yee Servín  
**Encargada de Becas**

Lic. Karla Vanessa Quintero García.  
**Encargada de Seguro Facultativo.**

I.S.C. Enrique Solís Ramírez  
**Apoyo Técnico e Informático**

L.B. Ramón González Bermúdez  
**Responsable de Biblioteca**

## CONSEJEROS UNIVERSITARIOS

Dr. Armando Ulloa García.

**Consejero Director**

Dr. Crispín Herrera Portugal.

**Consejero Universitario Profesor de Carrera.**

Mtro. Paulo Sergio Orozco Magdaleno

**Consejero Universitario Profesor de Asignatura**

C. Edvan Leonardo Sierra Oropeza

**Consejero Universitario Alumno.**

## **CONSEJEROS TÉCNICOS**

Dr. Armando Ulloa García

### **Presidente**

Dra. Consuelo Chang Rueda.

### **Secretaria**

Mtra. Doralba Barrita Betanzos

Mtra. Velia Vela Arévalo

### **Profesores de Carrera**

Ing. Paulo Sergio Orozco Magdaleno

### **Profesor de Asignatura**

C. Camila Margarita Morales Asencio

C. Diana Laura Vázquez Toledo

### **Consejeros Alumnos**

## ÍNDICE

### INTRODUCCIÓN

#### 1. PERSONAL ACADÉMICO.

- 1.1 Por tipo de contratación.
- 1.2 Por grado de habilitación.
- 1.3 Personal académico con reconocimiento externo.
- Perfil PRODEP
- Sistema Nacional de investigadores de CONACYT.
- Sistema Estatal de Investigadores ICTI.
- Miembros Evaluadores de COMAEF.
- Tutor acreditado por la Universidad Autónoma de México
- Miembros de evaluadores acreditados (RCEA)
- Evaluador PRODEP SEP
- 1.4 Movilidad académica
- 1.5 Intercambio Académico

#### II.- DOCENCIA

- 2.1 Programas educativos.
- 2.1 Desarrollo Curricular
- 2.2 Atención a la diversidad
- 2.3 Indicadores de desempeño
- 2.4 Titulación
- 2.5 Servicios de apoyo estudiantil
- 2.5.1 Tutorías.
- 2.5.2 Centro Psicopedagógico
- 2.5.3 Becas
- 2.5.4 Seguro Facultativo
- 2.6 Movilidad estudiantil-licenciatura
- 2.7 Intercambio estudiantil-licenciatura
- 2.8 Infraestructura académica
- 2.8.1 Centro de cómputo
- 2.8.2 Biblioteca
- 2.8.3 Laboratorio/Talleres

#### III. INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

- 3.1 Investigación
- 3.1.2 Cuerpos académicos
- 3.1.5 Producción académica de la actividad investigativa
- 3.1.6 Organización de eventos académicos
- 3.2 Programa de Posgrado

#### IV. EXTENSIÓN

- 4.1 Servicio Social
- 4.2 Prácticas Profesionales
- 4.3 Educación continua
- 4.4 Cultura física y deportes
- 4.5 Promoción cultural
- 4.6 Cultura ambiental
- 4.7 Comunicación social
- 4.9 Convenios

#### V. GESTIÓN

- 5.1 Gestión Académica

1  
2  
2  
2  
3  
3  
3  
4  
4  
4  
4  
4  
5  
6  
7  
7  
8  
9  
9  
9  
10  
10  
11  
12  
12  
13  
14  
15  
16  
16  
17  
18  
18  
19  
22  
26  
26  
26  
27  
27  
27  
28  
30  
31  
32  
33  
36  
36

5.1.1 Organigrama	37
5.1.2 Representación institucional y grupos colegiados	37
Consejeros Universitarios	37
Consejo Técnico	37
5.2 Gestión administrativa y financiera	38
5.2.1 Personal administrativo	38
5.3 Finanzas	38
5.3.1 Origen y aplicación de recursos	38
Recursos programa PROFEXCE	40
Acciones ante la pandemia COVID19	40
Solidaridad Universitaria	41
Programa condonación de renta	41
Proyecto emergente fundación UNACH	41
Administración estratégica	42
<b>VI. Indicadores CUMEX</b>	43
6.1 Cuadro ejecutivo de indicadores CUMEX, UNACH, UA.	43
6.2 Retos y perspectivas	44
<b>VII.- CONCLUSIONES</b>	44
<b>VIII.- ANEXOS</b>	46

## INTRODUCCIÓN

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 69, fracción VIII, capítulo VII, del Estatuto General de la Universidad Autónoma de Chiapas, en el cual se establece el rendimiento de un Informe Anual de Actividades de la dependencia a la Comunidad Universitaria de esta Facultad de Ciencias Químicas, a la Honorable Junta de Gobierno y al Señor Rector Carlos Faustino Natarén Nandayapa, me permito presentar a todos ustedes el 4º informe de actividades Académicas-Administrativas que se desarrollaron en el periodo 2017-2021.

En este informe doy cuenta del estado que guardan cada uno de los ejes de Calidad educativa, Responsabilidad social, Internacionalización, Gestión y Evaluación Institucional. Todos ellos, alineados al cumplimiento de las recomendaciones del Consejo Mexicano para la acreditación de la Educación Farmacéutica A.C. (COMAEF) emitidas en el año 2016 y de los estándares de calidad del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex). Finalmente, se presenta el uso y aplicación de los recursos financieros que se nos asigna para aplicación en gasto corriente en esta Unidad Académica.

Los logros que hoy informo dan cuenta del trabajo en equipo entre dirección, secretaria académica, coordinaciones de áreas, jefaturas de departamentos, alumnos, docentes y personal administrativo de nuestra Facultad de Ciencias Químicas. Sin omitir, que estos han sido posible al apoyo otorgado por el Sr. Rector Carlos F. Natarén Nandayapa y su equipo de trabajo de las distintas áreas de nuestra Universidad Autónoma de Chiapas.

“POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS.

## 1. PERSONAL ACADÉMICO.

### 1.1 Personal académico por tipo de contratación.

La siguiente tabla, relaciona el número de docentes con las diferentes categorías. Las diferencias en cada año, es debido al personal docente de asignatura por contrato y en algunos casos por re categorización.

Tipo de contratación	2017	2018	2019	2020
PTC	26	27	27	27
MT	2**	1	3	3
Asignatura de base	8	10***	8 <sup>#</sup>	8
Otro: <b>Asignatura por contrato</b>	16	13	13	10
Técnico Académico de base	8	8	8	8
Otro: Técnico académico confianza	4	4	4	4
<b>Total de personal académico</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>60</b>

\*\*1 Pasa a PTC. \*\*\*2 se re categorizan a asignatura de base. #2 pasó a medio tiempo.

### 1,2 Personal académico por grado de habilitación.

Tipo de contratación	Número		
	Licenciatura	Maestría	Doctorado
PTC	0	14	13
MT	0	3	0
Asignatura	0	16	3
Técnico Académico	3	5	0
Otro:	0	4	0
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>41</b>	<b>16</b>

### 1.3 Personal académico con reconocimientos externos.

Tipo de contratación	Reconocimientos			
	Perfil PRODEP	SEI	SNI	Otro(s) <sup>2</sup>
PTC	12	5	3	3 Miembros evaluadores de COMAEF 1 Tutor Acreditado por la UNAM. 1 Miembro evaluador acreditado (RCEA), CONACYT
MT	0	0	0	
Asignatura	0	1	1	
Técnico Académico	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	

<sup>2</sup> Nombre del Reconocimiento y la Institución que lo otorga.

**Perfil PRODEP.**

Al inicio de esta gestión se registraron un total de 13 perfiles PRODEP, incluyendo a docentes adscritos a la Facultad de Ciencias Químicas y a su extensión ubicada en Ocozocoautla de Espinoza, Chiapas. El registro actual solo para la Facultad de Ciencias Químicas, es de 12 docentes que representan el 44% (12/27).

No.	Nombre	Vigencia
1	Humberto O. Barrientos Becerra	Ag 14 2019 -Ag 13 2022
2	Consuelo Chang Rueda	Jul 23 -2018 - Jul 22 -2021
3	Sergio Domínguez Arrevillaga	Oct 12 -2020 - Sep 12 -2026*
4	Marisol Espinoza Ruiz	Jun 17 -2015 - Jun 16 -2021
5	Miguel A. Hernández Balboa	Jul 23 -2018 - Jul 22 -2021
6	Crispín Herrera Portugal	Oct 12 -2020 - Sep 12-2023*
7	José L. Inchaústegui Arias	Ag 14 2019 - Ag 13 2022
8	Velia Vela Arévalo	Ag 14, 2019 - Ag 13 2022
9	Luis M. Canseco Ávila	Oct 15, 2018 - Oct 14 -2021
10	Armando Ulloa García	Ag 14, 2019 - Ag 13 2022
11	Iliana C. Quezada	Oct 12, 2020 - Sep 12, 2023***
12	Doralba Barrita Betanzos Octubre	Oct 12, 2020 - Sep 12, 2023***

2 Docentes renovaron\* y 2 nuevos perfiles en la convocatoria 2020\*\*\*.

**Sistema Nacional de investigadores de CONACYT.**

Las membresías al Sistema Nacional de Investigadores se incrementó a 4 docentes con este reconocimiento. Un total de 3 docentes cuentan con el nivel 1 (destaca 1 una docente de asignatura) y otro docente con nivel de Candidato. Esto representa el 15% (4/26) del total de docentes de tiempo completo. Con ello, esta Facultad contribuye con el 2.6% del total (151) de investigadores registrados en la Universidad Autónoma de Chiapas.

En este año, 3 docentes serán evaluados.

---

Dr. Armando Ulloa García (2018-2021; Nivel I).  
 Dr. Luis Miguel Canseco Ávila (2019-2021; Nivel 1).  
 Dr. Sergio Domínguez Arrevillaga (2019-2021 Nivel Candidato).  
 Dra. Teresa López Ordoñez (2020-2023, Nivel 1)

---

### **Sistema Estatal de Investigadores (Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación)**

Con respecto al SEI, están registrados un total de 6 docentes, 4 de ellos vigentes, 2 en este año renovaran su membresía y se destaca 1 docente de asignatura, con este reconocimiento.

- 
- 1.- Dra. Consuelo Chang Rueda (Investigadora Científica o Tecnóloga Nivel II).  
Enero 1, 2018-Diciembre 31, 2020.
  - 2.- Dr. Sergio Domínguez Arrebollaba (Investigador Científico o Tecnólogo Nivel II).  
Enero 1, 2019-Diciembre 31, 2021.
  - 3.- Dr. Luis M. Canseco Ávila (Honorífico)  
Enero 1, 2019-Diciembre 31, 2021.
  - 4.- Dr. Armando Ulloa García (Honorífico).  
Enero 1, 2018-31 de Diciembre 2021.
  - 5.- MC. Carlos E. Orozco Magdaleno (Investigador Científico o Tecnólogo Nivel 1)  
Ag 10, 2018-31 Dic 2020.
  - 6.- MC. Alexander López Roblero (Inv. Científico o Tecnólogo Nivel 1).  
Agosto 24, 2020- Dic 31, 2022
- 

### **Miembros Evaluadores de COMAEF.**

Ing. Ivonne del Rosario Hernández Ramírez  
Dr. Miguel Ángel Hernández Balboa  
Dr. Crispín Herrera Portugal

### **Tutor acreditado por la Universidad Autónoma de México**

Dr. Armando Ulloa García 2021.

<http://pcbiol.posgrado.unam.mx/> y

### **Miembro del Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados**

URL: <https://www.conacyt.gob.mx/datosabiertos/Evaluadores-Activos-2018.csv>

Dr. Armando Ulloa García

### **Evaluador PRODEP-SEP.**

En 2020 se participó como parte del Comité Evaluador de PRODEP, para el proceso de evaluación para nuevo ingreso o permanencia.

Dr. Armando Ulloa García

**1.4 Movilidad académica.** En el 2018 y 2019, se registró la movilidad académica de docentes de la Facultad de Ciencias Químicas. Entre las que destacan 2 nacionales y 1 internacional, se contó con el financiamiento por parte del PFCE.

Nombre del Profesor	Institución donde realizó movilidad	País destino	Fecha de inicio y término	Resultados obtenidos	Fuente de Financiamiento
German Pérez García	Universidad Veracruzana	México	19 De Noviembre al 18 de Diciembre 2018	“Estudio de las enzimas involucradas en el mecanismo de hongos de interés agrícola y ambiental”	Recursos de PFCE.
Dra. Consuelo Chang Rueda	Instituto Nacional de Salud Pública	México	25 de noviembre al 6 de diciembre 2019	Análisis de Microbiota y Estudios Epidemiológicos	Recursos de PFCE.
Dr. Armando Ulloa García	Instituto Nacional de Salud Pública	Quito, Ecuador	21 de julio al 2 de agosto del 2019	Adecuaciones de las metodologías en el área de insectario y vigilancia entomológica	Recursos de PFCE

**1.5 Intercambio académico.** En 2017, 2018, y 2019 se registraron la visita de 3 Investigadores Externos y 3 Docentes de la Facultad asistieron a eventos internacionales.

Nombre del Profesor	Institución de Origen	País de origen	Fecha de inicio y término	Resultados obtenidos	Fuente de Financiamiento
M en C Sergio E. Bermúdez Castillero.	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud/Panamá	Panamá, Panamá	13-17 de octubre de 2017	Curso taller. XXVI JORNADAS CIENTIFICAS y 11º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUIMICOS FARMACOBIOLOGOS	Recursos de organizadores.
Dra. Ariane Jeanne Dor Roque	Colegio de la Frontera Sur-ECOSUR	Francia	21-25 de Septiembre 2018	Conferencia. XXVI JORNADAS CIENTIFICAS y 11º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUIMICOS FARMACOBIOLOGOS	Comité Organizador.
Dra. Marisol Espinoza Ruiz.	Habana Cuba	México	Del 7 al 13 de octubre del 2018	33º. CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, CLAQ Y AL X CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS. TECNOLOGIAS E INNOVACIÓN	Recursos de PFCE.
Dra. Consuelo Chang Rueda.	Riobamba Ecuador.	México	Del 18 al 20 de Octubre 2018	XIII CONGRESO ECUATORIANO Y IX INTERNACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA	Recursos de PFCE.
Maestra Laura Ramírez.	Universidad de Boyacá Colombia	Colombia	26 y 27 de Septiembre 2019	Conferencia. XXVII JORNADAS CIENTIFICAS y 12º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUIMICOS FARMACOBIOLOGOS	Recursos de PFCE.
Dr. Armando Ulloa García	Quito Ecuador.	México	Del 22 de Julio al 2 de Agosto 2019	UNIVERSIDAD CENTRAL DE ECUADOR	Recursos de PFCE.

## II.- DOCENCIA

### 2.1 Programas educativos.

Nombre del Programa	COMAEF	Acreditación/Re-acreditación	Próxima evaluación
Lic. Químico Farmacobiólogo	2016-2021	Acreditación	2021

Actualmente en la Facultad de Ciencias Químicas se oferta la Lic. en Químico Farmacobiólogo, acreditada hasta el 2021, por el Consejo Mexicano para la acreditación de la Educación Farmacéutica, A.C., por sus siglas (COMAEF), Organismo Acreditador de Programas Académicos en las áreas del conocimiento de las ciencias farmacéuticas y reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A. C. (COPAES).

Es importante mencionar que el proceso de reacreditación se inició en el mes de Octubre, con el curso taller de sensibilización de manera virtual, los días miércoles 28, jueves 29 y viernes 30 de octubre de 2020 de 9:00 a 14:00 h por parte de evaluadores acreditados por COMAEF. En este curso participaron, los miembros del comité de acreditación entre los que incluyen coordinadores de áreas, jefes de departamento. Con este taller se dio el inicio del llenado del Instrumento de Evaluación, del cual se tuvo la primera versión, y se sometió a revisión por parte de personal de gestión de calidad en sesiones virtuales los días 29 de enero, 3 y 9 de febrero del 2021, de estas reuniones surgieron observaciones que se atendieron y corrigieron. Posteriormente, se convocó a todos los docentes de la Facultad de Ciencias Químicas, en reunión virtual en donde se les informó sobre los pormenores del documento de acreditación y surgió la propuesta de que era necesario involucrar a los docentes miembros de evaluadores de COMAEF adscritos a la Facultad de Ciencias Química, para que hicieran una revisión de dicho documento. Para ello, se les envió invitación para la revisión del documento y se les dio acceso al instrumento de evaluación. Los docentes iniciaron la revisión el día 25 de febrero, y el día 12 de marzo se presentó al comité de acreditación para que se conocieran las observaciones y proceder a su respectiva adecuación. Para ello, se conformaron grupos de trabajo, asignándoles dos carpetas por grupo, para solventar las observaciones. Las actividades de los grupos fueron de manera presencial del 10 al 26 de marzo del año en curso. Seguido a ello, por parte de personal de Gestión de Calidad para la revisión final, y emitieron algunas observaciones que fueron atendidas. Para tal efecto el 8 de abril, se envió el instrumento de evaluación para que COMAEF proceda con la reacreditación.

## 2.1 Desarrollo Curricular

En la acreditación del 2016, el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica, A.C., por sus siglas (**COMAEF**) recomendó atender 15 observaciones que permitirán la mejora continua de la Unidad Académica.

RECOMENDACIONES	% AVANCE	OBSERVACIONES
a) Personal Académico I. Establecer estrategias entre los académicos para la obtención de su ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).	Atendido	Se ha observado un incremento en la membresía del S.N.I, pasando de 1 a 3 miembros. Así como también en la membresía en el Sistema Estatal de Investigadores sumando un total de 6. Se espera incrementar de 10 a 12 docentes con el perfil deseable PRODEP. Los docentes han incrementado su productividad, y han sido apoyados a través del programa PROFOCIES para tener estancias cortas internacionales y nacionales.
a) Personal Académico II. Promover la consolidación o reestructuración de los otros cuerpos académicos, que favorezcan el desarrollo en las líneas generadoras del conocimiento y sean congruentes con la misión y visión de la dependencia.	En proceso	Desde el inicio de la gestión 2017-2021, se generaron acciones para PROMOVER la conformación de al menos 1 cuerpo académico más. Para ello, un grupo de docentes conformó un grupo de investigación que está trabajando conjuntamente para generar productividad y registrarse como cuerpo académico.
a) Estudiantes. I. Es imprescindible dar mayor divulgación a los perfiles de ingreso a la carrera tanto en alumnos como maestros.	Atendido	Generalmente, se promueve la carrera y los perfiles de ingreso y egreso en las ferias profesiográficas y redes sociales.
b) Plan de Estudios I. El plan de estudios de licenciatura en QFB vigente es coherente en cuanto a asignaturas, contenidos temáticos y seriación.	En proceso	Se plantea que en este año quede la propuesta de la reestructuración del nuevo plan de estudio, por competencia.
c) Plan de Estudios. II. Es importante realizar adecuaciones al perfil de ingreso y egreso omitiendo declarar habilidades y sobre todo actitudes, a menos de que puedan ser evaluadas con objetividad y certidumbre.	En proceso	Con el nuevo plan de estudio quedarán incorporados los nuevos perfiles de ingreso y de egreso.
d) Formación Integral. I. La dependencia deberá de establecer un departamento de orientación psicopedagógica que de atención al alumnado de manera eficiente y oportuna.	Atendido	Se habilitó espacio físico para la atención de los estudiantes. Para ello, se cuenta con el personal profesional en Psicopedagogía.
e) Servicios de Apoyo para el aprendizaje I. El espacio asignado a los servicios bibliotecarios resulta insuficiente, en parte por la gran demanda de estudiantes de otras facultades del Campus. Por lo que se debe ampliar o modificar las reglas de acceso.	Atendido	*Se implementó y ejecutó una política para regular el ingreso de alumnos a través de un reglamento y se hizo del conocimiento de las autoridades de otras U.A, que hacen uso de los servicios e instalaciones de la biblioteca. *Se delimito las funciones del personal de biblioteca. *Sin embargo, a pesar de esta política de acceso, es necesario un proyecto de ampliación del espacio
e) Servicios de Apoyo para el aprendizaje. I. Incrementar las adquisiciones de volúmenes actualizados. Por otro lado, acervo impreso es muy limitado, por lo que se requiere.	Atendido	Se incrementó el acervo Bibliográfico de la Biblioteca, esto con el apoyo de las autoridades de la UNACH.
e) Servicios de Apoyo para el aprendizaje. II. Es imprescindible establecer un programa de divulgación y capacitación del acervo electrónico con que cuenta la dependencia, ya que este es subutilizado tanto para maestros como alumnos.	Atendido	Se cuenta con un sistema electrónico de información académica científica a través de buscadores a través de convenios adquiridos por las autoridades.
f) Vinculación Extensión. Se requiere consolidar los programas de vinculación vigente a fin de poder incrementar la movilidad académica, particularmente en lo que se refiere a la participación de alumnos de la dependencia.	Atendido	Se cuenta con las evidencias de movilidad tanto de alumnos como docentes a nivel nacional e internacional.
g) Infraestructura y Equipamiento Gran parte de los equipos con los que cuentan actualmente los laboratorios, aunque funcionales son antiguos, por lo que es recomendable iniciar un programa de renovación.	En proceso	Las Autoridades Universitarias destinaron recursos a partir de ampliación presupuestal para equipar el Cepario. Mientras que con recursos de PROFOCIES se adquirieron equipos.
i) Gestión administrativa y Financiamiento. I. Es imprescindible establecer un programa de contratación o capacitación del personal administrativo y de apoyo, particularmente del personal asignado al almacén de reactivos y biblioteca.	En proceso	A partir de Marzo de este año se contrató a un profesional en Químico Farmacobiólogo quien se le encomendó el reordenamiento del almacén de reactivos. Todos los reactivos están clasificados de acuerdo al tipo y grado de peligrosidad. Así mismo, tiene la encomienda de capacitar al personal que colabora en dicho espacio.
i) Gestión administrativa y Financiamiento. II. Cabe mencionar que se encuentra en construcción nuevas instalaciones que permitirá incrementar en corto tiempo los espacios de aulas y laboratorios asignados al programa.	En proceso	La construcción de este edificio está a cargo del Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Chiapas (INIFECH). Recientemente los trabajos se intensificaron para que en este verano pueda entregado a la Universidad Autónoma de Chiapas.

### 2.2 Atención a la diversidad.

Programa educativo	Matrícula total	Número de estudiantes indígenas	Número de estudiantes con alguna discapacidad	Número de estudiantes extranjeros
Lic. Químico Farmacobiólogo				
2016	1089	14	21	0
2017	1075	3	0	0
2018	1072	2	5	3*
2019	1056	0	1	2*
2020	1141	19	4	0

\* Intercambio académico internacional.

### 2.3 Indicadores de desempeño

Programa educativo	Ciclo escolar	Tasa de deserción	Eficiencia terminal %
Lic. Químico Farmacobiólogo	En-Jun 2016	9.31	73.24
Lic. Químico Farmacobiólogo	Ag-Dic 2016	13.0	80.49
Lic. Químico Farmacobiólogo	En-Jun 2017	9.54	63.13
Lic. Químico Farmacobiólogo	Ag-Dic 2017	13.82	70.73
Lic. Químico Farmacobiólogo	En-Jun 2018	8.51	67.06
Lic. Químico Farmacobiólogo	Ag-Dic 2018	19.02	75.00
Lic. Químico Farmacobiólogo	En-Jun 2019	12.28	75.76
Lic. Químico Farmacobiólogo	Ag-Dic 2019	10.02	73.81
Lic. Químico Farmacobiólogo	En-Jun 2020	3.71	87.04
Lic. Químico Farmacobiólogo	Ag-Dic 2020	2.92	82.05
	Promedio	10%	75%

### 2.4 Titulación.

En la Facultad de Ciencias Químicas, se tienen las siguientes modalidades de titulación, los datos demuestran que la modalidad de “Tesis tradicional”, es la opción más frecuente con 86.7 por ciento de titulación. En relación al periodo con mayor titulación, se resalta que en el año de 2017 se registraron un total de 129 alumnos y alumnas titulados, mientras que el 2020 se registró solo 19 titulados.

MODALIDADES DE TITULACIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	Total	%
Rec. al mérito académico	0	2	0	1	0	3	0.77
Excelencia académica	1	15	0	1	0	16	4.34
Tesis tradicional	87	95	82	58	18	340	<b>86.73</b>
Posgrado	3	10	6	1	1	21	5.36
Ceneval	1	4	0	1	0	6	1.53
Prácticas profesionales	1	3	1	0	0	5	1.28
<b>Total</b>	<b>93</b> 24%	<b>129</b> <b>33%</b>	<b>89</b> 22%	<b>62</b> 16%	<b>19</b> 5%	<b>392</b>	<b>100 %</b>

## 2.5 Servicios de apoyo estudiantil.

### 2.5.1 Tutorías.

En la tabla siguiente, se describe el número de profesores asignados como tutores por ciclo escolar y categoría.

Programa educativo	# de profesores que imparten tutoría				Total
	PTC	PMT	Asignatura	Técnico Académico	
Lic. Químico Farmacobiólogo					
2016 En-Jul	23		1	0	24
2016 Ag-Dic	21		0	0	21
2017 En-Jul	21		0	0	21
2017 Ag-Dic	28		10	0	38
2018 En-Jul	27		6	0	33
2018 Ag-Dic	28		5	0	33
2019 En-Jul	28		6	0	34
2019 Ag-Dic	27		6	0	33
2020 En-Jul	27		8	0	35
2020 Ag-Dic	32		7	0	39

Porcentaje de población atendida en el Programa Institucional de Tutorías.

Programa educativo	Estudiantes inscritos		Estudiantes tutorados asignados	Estudiantes tutorados confirmados	Porcentaje de población atendida
	H/M	H/M			
Lic. Químico Farmacobiólogo					
2016 En-Jul	475	281	124	44%	
	228/247	137/144	64/60		
2016 Ag-Dic	435	248	72	29%	
	218/217	125/123	34/38		
2017 En-Jul	456	278	158	57%	
	218/238	122/156	65/93		
2017 Ag-Dic	439	413	202	49 %	
	214/225	199/214	86/116		
2018 En-Jul	460	434	223	51 %	
	223/237	212/222	100/123		
2018 Ag-Dic	436	401	237	59 %	
	207/229	190/211	103/134		
2019 En-Jul	449	414	169	41%	
	214/235	198/216	74/95		
2019 Ag-Dic	419	406	381	94 %	
	200/219	193/213	43/53		
2020 En-Jul	462	445	345	77%	
	223/239	211/234	155/190		
2020 Ag-Dic	464	457	323	71%	
	225/239	222/235	149/174		

### 2.5.2 Centro Psicopedagógico.

En la siguiente tabla se presenta el número de atenciones psicológicas durante el 2019 y 2020.

SEMESTRE	CONSULTAS DE PRIMERA VEZ	CONSULTAS SUBSECUENTES	TOTAL DE ATENCIÓN
MARZO-JULIO 2019	19	41	60
AGOSTO-DICIEMBRE 2019	78	174	252
			Total 312
	No de atenciones virtuales		
ENERO-JULIO 2020	44	108	152
AGOSTO-DICIEMBRE 2020	89	141	230
			Total 382

Entre otras actividades del CAPP se destacan, las siguientes:

#### Actividades Presenciales:

Febrero 2020, se impartió el taller clima grupal y trabajo colaborativo con el 5ºB.

Marzo 2020, se gestionó dos conferencias masivas para ambos turnos (dos fechas diferentes en el mismo mes) con el tema Manejo del estrés y prevención del suicidio. Nos apoyó el CIJ e IPSaM.

Mayo 2020, se creó la página en Facebook del CAPP. Del 21 de mayo 2020 al 16 de marzo 2021 se han posteado 2948 publicaciones.

#### Actividades Virtuales

Octubre 9, 2020. Se organizó el primer ciclo de conferencias virtual en conmemoración al día de la salud mental, "Salud mental en tiempos de covid-19". Participaron ponente de IPSaM, Centro Psicopedagógico Integral Ambar y un ponente particular (Se registraron 200 asistentes).

#### Ponencias

- Autocuidado emocional en tiempos de covid-19.
- Fortaleciendo las habilidades Psico-emocionales en la nueva normalidad.
- Duelo en tiempos de covid-19.

Marzo 8, 2021. Se organizó la conferencias virtual en conmemoración al día internacional de la mujer, denominado: "Mujeres líderes por un mundo igualitario en tiempos de covid-19" con dos ponencias (Se registraron 102 asistentes).

- Sororidad
- Mujeres con valor, mujeres exitosas.

### 2.5.3 Becas

Número de alumnos beneficiados en los diferentes tipos de beca, con su fuente de financiamiento por año

Tipo de beca	No. de beneficiarios				Fuente de financiamiento
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	
Becas de permanencia/continuidad	134	160	39	175	*El Sistema Único de Beneficiarios de Educación Superior (SUBES). Sitio web: <a href="https://ipes-subes.becasbenitojuarez.gob.mx/">https://ipes-subes.becasbenitojuarez.gob.mx/</a>
Becas contra el abandono escolar	16	53	80	62	
Becas de transporte	58	67	36	0	
Becas de formación dual	0	0	4	0	
Becas de servicio social	17	0	0	0	
Becas para iniciar la titulación y por haber concluido la titulación	2	0	13	46	
Becas para madres jefas de familia	0	0	1	0	
Programa de capacitación estudiantes SEP-SRE proyecta 10000 Canadá 2017	0	1	0	0	*Resultados Apoyo a Madres Jefas de Familia – Conacyt desde el sitio web: <a href="https://www.conacyt.gob.mx/">https://www.conacyt.gob.mx/</a> .

### 2.5.4 Seguro facultativo.

En esta tabla se reporta registra el número de estudiantes que fueron beneficiados con el seguro facultativo por ciclo escolar. Se observa que el número promedio de estudiantes beneficiados fue de 417, el cual corresponde al 80% de la matrícula en los ciclos reportados.

Programa educativo	Beneficiados/ matrícula y % con Seguro Facultativo
En-Junio 2017	405/457 =89%
Ag-Dic 2017	405/446= 91%
En-Junio 2018	520/549= 95%
Ag-Dic 2018	520/567= 92%
En-Muy 2019	410/508 = 81%
Ag-Dic 2019	299/533 = 56%
En-Junio 2020	441/537 = 82%
Ag-Dic 2020	337/606 = 56%
	Promedio 417; %= 80

**2.6 Movilidad estudiantil-licenciatura.** Entre el periodo 2016 a 2020, se registraron un total de 10 estudiantes con movilidad académica en universidades nacionales.

Cantidad de alumnos	Institución receptora	Fecha de inicio y término	Fuente de Financiamiento	Convocatoria SARI (Si/No)
Pérez López Larli Misael	Universidad Autónoma de Nuevo León	2020-A Nacional	Beca UNACH	si
Méndez Quezada, Juan de Dios	Universidad Autónoma de Nuevo León.	2019-B Nacional	Beca UNACH	si
Bermúdez Esquivel Corina Guadalupe	Universidad Nacional Autónoma de México.	2019-A Nacional	Recursos Propios	si
Hidalgo González Aura Sayonara	Universidad Autónoma de Nuevo León.	2018-B Nacional	UNACH-PFCE.	si
López González Abner Obed	Universidad Autónoma de Nuevo León.	2018-B Nacional	UNACH-PFCE.	si
Valdez Alto María Cilia	Universidad Autónoma de Nuevo León.	2018-B Nacional	Beca UNACH.	si
Montes de Oca Domínguez Alejandra	Universidad de Guadalajara.	2018-A Nacional	Beca UNACH.	si
Maldonado Méndez Luis Carlos	Universidad de Guadalajara.	2017-A Nacional	Beca UNACH	si
Gómez Gómez Martha	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	2016-B Nacional	Beca UNACH	si
Alfaro Martínez Carlos Roberto	Universidad de Guadalajara.	2016-B Nacional	Beca UNACH	si
Jiménez Luna Carlos	Universidad de Guadalajara.	2016-B Nacional	Beca UNACH	si

**2.7 Intercambio estudiantil-licenciatura.** Se cuenta con un registro de 8 estudiantes provenientes de una universidad extranjera, entre las que destaca la Universidad de Boyacá de Colombia con 6 estudiantes y la Universidad Litoral de Argentina con 2. De igual forma se cuenta con dos registros de estudiantes de la facultad que realizaron intercambio académico internacional, a la Universidad de Castilla España.

<b>Nombre</b>	<b>Programa/Semestre</b>	<b>Universidad destino</b>	<b>Periodo movilidad</b>	<b>Beca</b>
Manrique Otálora Angie Paola	Lic. Químico Farmacobiólogo	Universidad de Boyacá, Colombia	2019 Julio-Diciembre	Convenio
Alarcón Barrera Astrid Natalia	Lic. Químico Farmacobiólogo	Universidad de Boyacá, Colombia	2019 Julio-Diciembre	Convenio
González Neiza Carolina	Lic. Químico Farmacobiólogo	Universidad de Boyacá, Colombia	2018 A, Enero-Junio	Convenio
Walles Lizcano Eliana marcela	Lic. Químico Farmacobiólogo	Universidad de Boyacá, Colombia	2018 A, Enero-Junio	Convenio
Marian Machuca	Lic. Químico Farmacobiólogo	Universidad Nacional del Litoral Argentina	2018 B Agosto- Noviembre	Convenio
Suárez Burgos Linda Katherine	Lic. Químico Farmacobiólogo	Universidad de Boyacá, Colombia	2017 A, Agosto -Diciembre	Convenio
Varón Díaz Anny Yuliet	Lic. Químico Farmacobiólogo	Universidad de Boyacá, Colombia	2016 A, Enero -Junio	Convenio
Cuevas Morales Janette	QFB/6o	Universidad Nacional de Litoral (Argentina)	2015-A Enero -Junio	Convenio
**Romero Caballero Angélica	QFb.6º.	Universidad de Castilla la Mancha España	2016.B	Beca UNACH
**Bermúdez Esquivel Corina Guadalupe	QFB-6º.	Universidad de Castilla la Mancha España	2017-B.	Beca UNACH

\*\*Estudiantes de la FCQ con intercambio académico a otro país.

## 2.8 Infraestructura académica.

La Facultad de Ciencias Químicas cuenta con la siguiente infraestructura:

### Docencia

- Aulas de clases para el programa de licenciatura (12).
- Aulas para posgrado (3)
- Laboratorios para prácticas docentes (6).
- Laboratorios de Investigación (2)
- Almacén de reactivos químicos (1)
- Ceparío (1)
- Sala de juntas (1)

### Infraestructura de Servicios.

- Laboratorio Escuela (1)
- Laboratorio de Diagnóstico y Biomedicina Molecular (1)
- Laboratorio de Bromatología, alimento y agua (1)
- Polilaboratorio (1).

### Espacios de apoyo para el aprendizaje

- Oficina de Centro de Atención Psicopedagógica (1).
- Oficina de Servicio Social (1).
- Oficina de Tutorías (1).
- Consultorio Médico de Atención Primaria UASU (1).
- Centro de cómputo (1)
- Biblioteca (1),
- Salón audiovisual para 84 personas (1).

### Educación integral.

- Canchas deportivas de usos múltiples (2)
- Campo de futbol soccer (1)
- Áreas verdes

### Espacios para docentes

- Cubículos para profesores alterno a dirección (8)
- Cubículos en área PROMEP (8)
- Estacionamiento vehicular
- Sanitarios para estudiantes (2)

### Área administrativa.

- Oficina de Dirección (1)
- Oficina Secretaría Administrativa (1)
- Control Escolar (1)
- Coordinación de Posgrado (1)
- Coordinación de Becas (1)
- Coordinación Titulación (1)
- Sanitarios para personal docente , administrativo (4)

### 2.8.1 Centro de cómputo.

La Facultad de Ciencias Químicas cuenta con un centro de cómputo, en donde los alumnos asisten para realizar actividades académicas. Se cuenta con un total de 22 equipos funcionales y actualizados; con una población de estudiantes de aproximadamente 600, por lo que se atienden 27 alumnos por computadora.

### 2.8.2 Biblioteca.

En los últimos 5 años, en la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas se integraron al acervo bibliográfico, un total de 101 títulos con 268 ejemplares de libros, con este acervo se mejoró el proceso de mejoramiento de la calidad de la gestión al servicio de las Dependencias de la Educación Superior que conforman la Universidad Autónoma de Chiapas.

Unidad académica	Descripción	Títulos	Ejemplares
Ciencias Químicas, Campus IV.	Libros	38	70
Ciencias Químicas, Campus IV.	Libros	63	198
Total		101	268

La comunidad académica, también cuenta con diversas fuentes de información en el Sistema Virtual de Bibliotecas de la Universidad Autónoma de Chiapas.

Bases de datos especializados:

**ELIBRO:** En esta base se puede ingresar a la plataforma de libros electrónicos con más de 100,000 títulos de diferentes editoriales, para consultar en línea se requiere el ingreso con la cuenta institucional de la Universidad.

**JSTOR:** Es un sistema de almacenamiento en línea de publicaciones académicas. Fundada en 1995, se puede acceder libremente y descargar artículos de revistas en texto completo.

Consejo Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT)  
**ACS:** Temáticas: Química, Ciencias de los materiales, Biología, Neurociencias, Nanotecnología, Toxicología, Química de los alimentos, Macromolecular y Química Orgánica.

REDALYC: La Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal es un proyecto académico para la difusión en Acceso Abierto de la actividad científica editorial que se produce en y sobre Iberoamérica, en diversos campos disciplinarios.

### ACCESO ABIERTO

El Acceso Abierto (en inglés Open Access) se refiere al acceso a material digital educativo, principalmente artículos de investigación científica de revistas especializadas y arbitradas mediante el sistema de revisión por pares, sin necesidad de realizar un registro, suscripción o pago.

### 2.8.3 Laboratorios/Talleres.

Dentro de una de las observaciones del COMAEF refiere que “Gran parte de los equipos con los que cuentan actualmente los laboratorios, aunque funcionales son antiguos, por lo que es recomendable iniciar un programa de renovación”. Para atender dicha recomendación a través de recursos propios y ampliación presupuestal por la administración central, se pudo adquirir equipamiento para laboratorio destinado para uso de la comunidad estudiantil y docente, por un monto de \$1,109,143.34.

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	HUBICACIÓN
BALANZA	1,409.40	LAB A
BALANZA	1,409.40	LAB B
BALANZA	1,409.40	LAB C
BALANZA	1,409.40	LAB D
BALANZA	1,409.40	LAB E
INCUBADORA	13,989.60	CEPARIO
MICROSCOPIO BINOCULAR VELAB	8,143.20	CEPARIO
AUTOCLAVE VERTICAL	17,330.40	CEPARIO
ESTEROMICROSCOPIO	5,105.16	CEPARIO
CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	44,265.60	CEPARIO
INCUBADORA ANALOGA	17,252.68	CEPARIO
INCUBADORA DE HUEVOS	2,887.24	LABORATORIO “B”
MICROSCOPIO	37,495.38	CEPARIO
MICROSCOPIO	14,500.00	CEPARIO
LECTOR DE ELISA PARA LAB	73,497.60	LABORATORIO ESCUELA
CAMPANA DE FLUJO LAMINARE	211,865.50	LAB. DIAGNOSTICO Y BIOMEDICINA MOLECULAR
ROTOR GENE Q 5PLEX HRM INCLUYE LAPTOP	626,893.83	LAB. DIAGNOSTICO Y BIOMEDICINA MOLECULAR L
MOLEDORAS DE CICLÓN O VÓRTEX	9,466.38	LAB. DIAGNOSTICO Y BIOMEDICINA MOLECULAR
NOTBREAK DE POTENCIA	19,403.77	LAB. DIAGNOSTICO Y BIOMEDICINA MOLECULAR
TOTAL INVERTIDO	\$1,109,143.34	

### III. INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**3.1 Investigación.** La Coordinación de Investigación y Posgrado, reporta que durante el periodo del 2017 a 2020 se registraron un total de 86 proyectos registrados con recursos propios, de igual forma se han registrado 67 informes finales, 1 informe final, 7 solicitudes de prórrogas parciales, 1 alta y baja de tesis.

FECHA	No. de Proyectos.	Informes Final	Informes Parcial	Prorroga Parcial	Altas tesista	Baja tesista
20 Noviembre 2017	14	21				
14 Junio 2017	21	10	1			
8 Junio 2018	19	6				
5 diciembre 2018	7	15				
18 junio 2019	6	2				
5 noviembre 2019	6	6		2	1	
8 Mayo 2020	8	2		3		
19 Noviembre 2020	5	5		2		1
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**3.1.2 Cuerpos Académicos.** La FCQ, cuenta con dos cuerpos académicos,

**1.- Salud ambiental y ocupacional.** En grado de formación, vigente.

Integrantes:

Barrientos Becerra Humberto Octavio.

Franco Sánchez Guadalupe

Hernández Balboa Miguel Ángel

Vela Arévalo Vela

**2.- Ciencias Químico-Biológica.,** en grado **consolidado**, vigente.

Integrantes:

Domínguez Arrevillaga Sergio.

Aguilar Fuentes Javier

Canseco Ávila Luis Miguel

### 3.1.5 Producción académica de la actividad investigativa.

Relación de productos académicos que incluyen artículos científicos, libros, capítulos de libros. Los artículos se clasifican en publicaciones en revistas con factor de impacto e indexadas y arbitradas. Y aquellos que cuentan con ISSN seriadas. Entre estas dos categorías se publicaron 33 artículos científicos, 2 libros y 8 capítulos de libros.

Año	Revistas con factor de impacto, indexada y arbitradas.	Revistas con ISSN.	Libros	Capítulo de libro
2017	3	5		
2018	5	1		
2019	4	7	2	8
2020	6	2		
Total	18	15	2	

#### ARTICULOS PUBLICADOS CON PARTICIPACIÓN DE DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

2017

##### Publicaciones en revistas con factor de impacto, indexada y arbitradas.

1.-Erin E. Coñeras, **Teresa López Ordoñez**, Celia Cordón-Rosales, Carmen Fernández Casanueva, Sonia Morales Miranda, and Kimberly C. Browser. Chagas Disease Infection among Migrants at the Mexico/Guatemala Border. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 97(4), 2017, pp. 1134–1140 doi:10.4269/ajtmh.16-0777 Copyright © 2017 by The American Society of Tropical Medicine and Hygiene. doi: **10.4269/ajtmh.16-0777**

2.-J. Sepúlveda-Delgado, O. L. Vera-Lastra, K. Trujillo-Murillo, **L.M. Canseco-Ávila**, R.A. Sánchez-González, O. Gómez-Cruz, A. Lugo-Trampe, I. Fernández-Salas, R. Danis-Lozano, A. Contreras-Contreras, A. Mendoza-Torres, **S. Domínguez-Arrebillaga**, B.A. Mena-Vela, M. Ocaña-Sibilla, J.C. Ramírez-Valdespino, L.J. Jara. Inflammatory biomarkers, disease activity index, and self-reported disability may be predictors of chronic arthritis after chikungunya infection: brief report. *Clinical Rheumatology*. 2017;36(3):695-699.

3.-Rogelio Danis-Lozano, Esteban Eduardo Díaz-González, Karina del Carmen Trujillo-Murillo, Sandra Caballero-Sosa, Jesús Sepúlveda-Delgado, Iliana Rosalía Malo-García, **Luis Miguel Canseco-Ávila**, Luis Manuel Salgado-Corsantes, **Sergio Domínguez-Arrebillaga**, Raúl Torres-Zapata, Omar Gómez-Cruz, Ildelfonso Fernández-Salas. Clinical characterization of acute and convalescent illness of confirmed Chikungunya cases from Chiapas, S. Mexico: A cross sectional study.. *Plos One*; 2017. doi.org/10.1371/journal.pone.0186923.

##### Publicaciones en revistas con ISSN de difusión

4.-Noe López-López, Jorge Torres-Monzón, José A. Juárez-Ordaz, Sergio E. Bermúdez, and **Armando Ulloa**. Ticks infesting some domestic animals in Tapachula, Chiapas, Mexico, *Journal of American Mosquito Control Association*, 2017 Vol.32, Pag.320-320, Publicado sin Arbitraje.

5.-Héctor Ulises Bernardino Hernández, Ramón Mariaca Méndez, Austreberta Nazar Beutelspacher, José David Álvarez Solís, Arturo Torres Dosal, **Crispín Herrera Portugal**. Percepciones del uso de plaguicidas entre productores de tres sistemas agrícolas en Los Altos de Chiapas, México. *Acta Universitaria*. 2017;27(4):26-41

6.-**F. J. Ramírez-Aguilar**, **G. Pérez-García**, **M.A. Mazariego-Arana**, **J. Aguilar-Fuentes**, S. Vázquez-Corzo. Impacto de la infección por el virus herpes simple tipo 1 en universitarios de Chiapas, México.. *Hig. Sanid. Ambient*. 2017;17(1):1489-1493.

7.-**Crispín Herrera Portugal**, **Guadalupe Franco**, **Humberto Barrientos**, Miguel A. Rodríguez. La contaminación por DDT en quesos de la Costa de Chiapas, México. *Hig. Sanid. Ambient*. 2017;17(2):1519-1522.

8.-M. A. Rodríguez Feliciano, M. A. López Jiménez, C. **Herrera Portugal**, **D. Marcos Mina**, **J.L. Inchaústegui Arias**. Estudio comparativo del perfil bioquímico clínico en una población diabética tipo II de la costa del Estado de Chiapas, México. *Hig. Sanid. Ambient*. 2017;17(1):1495-1499.

2018

**Publicaciones en revistas con factor de impacto, indexada y arbitradas.**

1.-**Lopez-Ordóñez T**, Flores-López CA, Montejo-Lopez R, Cruz-Hernandez A and Connors EE. 2018 Cultivable Bacterial Diversity in the Gut of the Chagas Disease Vector *Triatoma dimidiata*: Identification of Possible Bacterial Candidates for a Paratransgenesis Approach. *Front. Ecol. Evol.* 5:174. doi: [10.3389/fevo.2017.00174](https://doi.org/10.3389/fevo.2017.00174)

2.-**L.M. Canseco-Ávila**, F.Y. Zamudio-Castellanosa R.A. Sánchez-González M.G. Trujillo-Vizuet, **S, Domínguez-Arrebillaga, C.A. López-López**. 2018, Epidemiología de cáncer gástrico en el tercer nivel de atención en salud en Chiapas. <https://doi.org/10.1016/j.rgm.2018.06.006>

3.-**Sepulveda-Delgado J.....Canseco Avila LM, Domínguez-Arrebillaga S**. 2018. Role of HLA DRB1\*15 and HLA DRB1\*16 alleles in the genetic susceptibility to develop systemic lupus erythematosus (SLE) after Chikungunya and Zika viruses infection in México. Available online at [www.apjbg.com](http://www.apjbg.com) 2018, *Asia-Pacific Journal of Blood Types and Genes* 2(4):233-236

4.-Julian E Garcia-Rejon, **Armando Ulloa-García**, Nohemi Cigarroa-Toledo, Angelica Pech-May, Carlos Machain-Williams, Rosa Carmina Cetina-Trejo, Lourdes Gabriela Talavera-Aguilar, Oswaldo Margarito Torres-Chable, Juan Carlos Navarro, Carlos Marcial Baak-Baak. Study of *Aedes aegypti* population with emphasis on the gonotrophic cycle length and identification of arboviruses: implications for vector management in cemeteries Julian E. GarciaRejon, *Rev Inst Med Trop Sao Paulo*. 2018 Aug 20;60:e44. doi: [10.1590/S1678-9946201860044](https://doi.org/10.1590/S1678-9946201860044).

5.-Carlos M. Baak-Baak, David A. Moo-Llanes, Nohemi Cigarroa- Toledo, Fernando I. Puerto, Carlos Machain-Williams, Guadalupe Reyes-Solis, Yoshinori J. Nakazawa, **Armando Ulloa-García**, Julian E. Garcia-Rejon. Ecological Niche Model for Predicting Distribution of Disease-Vector Mosquitoes in Yucatán State, México.- *Journal of Medical Entomology*, Volume 54, Issue 4, July 2017, Pages 854–861, <https://doi.org/10.1093/jme/tjw243>

**Publicaciones en revistas con ISSN de difusión**

6.-Miguel A. Rodríguez Feliciano, **Crispín Herrera Portugal, José L. Inchausgui Arias, Francis B. Fonseca Urbina, Benjamín Tondopo Domínguez** 2018. Riesgo cardiovascular asociado a lipoproteínas en pacientes que asisten a un hospital de segundo nivel en la ciudad de Tapachula (Chiapas, México). *Higiene y Sanidad Ambiental*, 18 (4): 1675-1679.

2019

**Publicaciones en revistas con factor de impacto, indexada y arbitradas.**

1.-**Canseco-Avila L. M., Alexander Lopez-Roblero, Eleazar Serrano-Guzman**, Javier Aguilar-Fuentes, Carlos Jerjes-Sanchez, Augusto Rojas-Martinez, and Rocio Ortiz-Lopez . Polymorphisms -455G/A and -148C/T and Fibrinogen Plasmatic Level as Risk Markers of Coronary Disease and Major Adverse Cardiovascular Events. *Hindawi Disease Markers* Volume 2019, Article ID 5769514, 7 pages <https://doi.org/10.1155/2019/5769514>

2.-**Canseco-Ávila LM**, Zamudio-Castellanos FY, Sánchez-González RA, Trujillo-Vizuet MG, Domínguez-Arrebillaga S, López-López CA. Epidemiología de cáncer gástrico en el tercer nivel de atención en salud en Chiapas. *Revista de Gastroenterología de México*. 2019;84:310-316. [www.revistagastroenterologiamexico.org](http://www.revistagastroenterologiamexico.org)-Rogelio Danis-Lozano, Esteban E Díaz-González, Iliana R Malo-García, Mario Henry Rodríguez, José Ramos-Castañeda, Lilia Juárez-Palma, Celso Ramos, **Teresa López-Ordóñez**, Clemente Mosso-González, Ildelfonso Fernández-Salas. Vertical transmission of dengue virus in *Aedes aegypti* and its role in the epidemiological persistence of dengue in Central and Southern Mexico. *Trop Med Int Health* 2019 Nov;24(11):1311-1319. doi: [10.1111/tmi.13306](https://doi.org/10.1111/tmi.13306). Epub 2019 Oct 8.

3.-**Consuelo Chang-Rueda**, Ana Cañas-Urbina, Karina Trujillo-Murillo, **Marisol Espinoza-Ruiz**, Jorge Feliciano-Díaz, Miguel Vázquez-Moreno, Ángel Lugo-Trampe, Correlation of HOMA-IR with BMI-for-age percentile in children and adolescents from the Soconusco region of Chiapas, Mexico. *Rev. Fac. Med.* 2019 Vol. 67 No. 4: 447-50, DOI: <http://dx.doi.org/10.15446/revfacmed.v67n4.67159>

**Publicaciones en revistas con ISSN de difusión**

4.-**Armando Ulloa García**. Biodiversidad de mosquitos y vectores de enfermedad. 2019 *Revista Biomédica de la Creative Commons (CC BY)*. <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

5.-Lugo-Trampe, Angel, Trujillo-Murillo, Karina del Carmen, Rojas-Calvo, José María y **Espinoza-Ruiz, Marisol**. Universidad Autónoma de Chiapas [\\*angel.lugo@unach.mx](mailto:angel.lugo@unach.mx). Alta frecuencia de farmacoresistencia en aislados de mycobacterium tuberculosis de pacientes con diagnóstico reciente, Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. No. 6 Octubre 2019, ISSN:2395-811.

6.-Trujillo-Murillo, Karina del Carmen, Lugo-Trampe, Ángel Caballero-Sosa, Sandra y **Chang-Rueda, Consuelo**. Polimorfismos en los genes tlr7 y tlr8 en pacientes con fiebre chikungunya. Congreso Mesoamericano de Investigación UNACH. No. 6 Octubre 2019, ISSN:2395-811.

7.-Héctor Ulises Bernardino-Hernández, Ramón Mariaca-Méndez, Austreberta Nazar-Beutelspacher, José David Álvarez-Solís, Arturo Torres Dosal, **Crispín Herrera-Portugal** 2019. Conocimientos, conductas y síntomas de intoxicación aguda por

plaguicidas entre productores de tres sistemas de producción agrícolas en los altos de Chiapas, México. Rev Int de Contam Amb. 35 (1) 7-23.

8.-**Crispín Herrera Portugal Dr., M.E. Guadalupe Franco Sánchez, M.C. Humberto O. Barrientos Becerra, y ME. Velia Vela Arévalo.** La exposición a monóxido de carbono en fumadores activos de la ciudad de Tapachula. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Oaxaca 2019. Academia Journals 2019.

9.-**F. R. Trujillo-García, C. R. López-Gómez, A. Ulloa García, S. Vázquez Corzo, F. J. Ramírez Aguilar 2019.** Seroprevalencia de brucelosis en despachadores de carne de res y destazadores de bovinos en Huixtla, México. Hig. Sanid. Ambient. 19 (1): 1701-1705 (2019)

10.-**C. E. Orozco-Magdaleno, L. M. Canseco-Avila, M. Elorza-Claros, S. Domínguez-Arrebillaga, M. Espinosa-Ruiz, J. Aguilar-Fuentes.** Las microempresas de purificación de agua en la costa de Chiapas: calidad bacteriológica y puntos de riesgo críticos. Higiene y Sanidad Ambiental, 19 (4): 1825-1828 (2019).

## 2020

### Revistas con factor de impacto, indexada y arbitradas.

1.-Acero-Sandoval A, Penilla-Navarro RP, **López-Ordóñez T**, Rodríguez MH, Ordóñez-González JG, Solís-Santoyo F, Rodríguez AD. Determinación de concentraciones letales y niveles de enzimas metabólicas de insecticidas en Triatoma dimidiata. Salud Pública Mex. 2020;62:402-409. <https://doi.org/10.21149/10133>

2.-Torres-Monzón JA, Casas-Martínez M, **López-Ordóñez T**. Infección de mosquitos Aedes con Wolbachia nativa en cementerios urbanos del sur de México Salud Publica Mex. 2020;62:447-449. <https://doi.org/10.21149/10163>

3.-Sokani SanchezMontes, **Armando Ulloa** et al.- The genus Rickettsia in Mexico: Current knowledge and perspectives.- Ticks and Tick-borne Diseases. Ticks and Tick-borne Diseases. Volume 12, Issue 2, March 2020 online, <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101633>

4.-**Armando Ulloa-García**, PhD, Karla Dzul-Rosado, PhD, Sergio E BermúdezCastillero, MSc, Noé López-López, MSc, Jorge Aurelio Torres-Monzón, PhD. Detección de Rickettsia typhi en Rhipicephalus sanguineus s.l. y Amblyomma mixtum en el sur de México Salud Publica Mex. 2020;62:358-363. <https://doi.org/10.21149/10160>

5.-Mauricio Casas-Martínez, DSc, Rodrigo Tamayo-Domínguez, BSc, J Guillermo Bond-Compeán, DSc, Julio C Rojas, DPhil, Manuel Weber, PhD, **Armando Ulloa-García**, DSc. Oogenic development and gonotrophic cycle of Aedes aegypti and Aedes albopictus in laboratory Salud Publica Mex. 2020;62:372-378. <https://doi.org/10.21149/10164>

6.-**Consuelo Chang-Rueda, Iliana Quezada Cruz, Claudia Galindo-Arcega, Marisol Espinoza-Ruiz** Prevalence of diabetes in the Southern region of Mexico. International nt J Fam Commun Med. 2020;4(5):132–133.

### Publicaciones en revistas con ISSN de difusión

7.-**Miguel Ángel Hernández Balboa M.C. Velia Vela Arévalo, M.C. Humberto O. Barrientos Becerra, Dr. Crispín Herrera Portugal.** Estudio comparativo de pacientes con y sin hiperlipemia en función al antígeno prostático Específico. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Chiapas 2020. ISSN online 1946-5351 Vol. 12, No. 4, 2020

8.-**MC Humberto O. Barrientos Becerra, Dr. Crispín Herrera Portugal. Dr. Miguel Ángel Hernández Balboa M.C. Velia Vela Arévalo, Daniel Marcos Mina.** Aislamiento e identificación de patógenos presentes en leche de ganado bovino con mastitis, en un rancho de la Zona Soconusco, Chiapas. Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals. Tabasco. 2020. ISSN online 1946-5351 Vol. 12, No. 6, 2020

## LIBROS PUBLICADOS

2018.

1.-“Evaluación de riesgos a la salud por el uso del DDT en comunidades endémicas de paludismo en Chiapas, México”. Hector U. Bernardino Hdez, Ramón Mariaca Méndez, Austreberta Nazar, Jose D. Alvarez, Arturo Torres Dosal, **Crispín Herrera Portugal**, Idioma Español; Editorial Académica Española Publicado el 01/10/2018. 88 pp. ISBN-13 978-620-2-16248-7.

2019

2.-“Algunas de enfermedades infecciosas: Morbilidad y Mortalidad”. **Armando Ulloa, Francisco J. Ramírez Aguilar, Sergio Domínguez Arrebillaga, Teresa López Ordoñez, Consuelo Chang Rueda, Humberto O. Barrientos Becerra, Marisol Espinoza Ruiz, Luis Miguel Canseco Avila.** 2019; 203 pp. ISBN: 978-84-17523-23-7. Editorial. Ediciones de la Noche.

### CAPITULOS DEL LIBRO

CAPITULO I. “Rickettsiosis en México, revisión y estado actual del género rickettsia en el país”. **Armando Ulloa García, Sergio E. Bermúdez C, Rodrigo Rosario Cruz, Julian García Rejon.** Carlos Baak Baak, Noe López López.

CAPITULO II. “Algunos aspectos sobre el dengue”. **Francisco Javier Aguilar Ramírez, Miguel Ángel Mazariego-Arana, Sara Vázquez-Corzo.**

CAPITULO III. “Chikungunya: Arbovirus Emergente en Chiapas.. **Sergio Domínguez-Arrebillaga**, Trujillo-Vizuet Ma. Guadalupe, Sepúlveda-Delgado Jesús

CAPITULO IV. Infección por el virus zika en mujeres embarazadas del noreste de México y su asociación con defectos al nacimiento”. **Teresa Lopez-Ordoñez**, Gabriel Guadalupe García-Becerra, Diana Minerva, EscaleraCamarillo, Salvador Gómez-García, Guillermo Lorencez-Toto.

CAPITULO V. “Sífilis”. **Consuelo Chang Rueda**, Ana Olivia Cañas Urbina, Ángel Lugo Trampe, Karina del Carmen Trujillo Murillo, **Marisol Espinoza Ruiz** y Alejandro Ruiz Sánchez.

CAPITULO VI. “Virus del Papiloma Humano y CACU”. **Humberto O. Barrientos Becerra**, **Crispin Herrera Portugal**, **Miguel A. Hernández Balboa**, **Guadalupe Franco Sánchez**, **Velia Vela Árevalo** y **Daniel Marcos Mina**.

CAPITULO VII. “Tuberculosis”. **Marisol Espinoza Ruiz**, **Consuelo Chang Rueda**, Ángel Lugo Trampe, Karina del Carmen Trujillo Murillo.

CAPITULO VIII. “Enfermedad Diarreica Aguda”. **Luis Miguel Canseco-Ávila**, **Eleazar Serrano-Guzmán**, **Alexander López-Roblero**.

**3.1.6 Organización de eventos académicos.** En esta gestión se registraron un total de 15 eventos, en las que se incluyen las Jornadas y Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos, Sesiones de la Cátedra Nacional de Químicas “Mario Molina Henríquez”, Seminarios sobre VIH-SIDA, Ciclos de Conferencias. De éstas, 3 fueron de manera VIRTUAL.

Fecha Eventos	Nombre del evento
• 13-17 de octubre de 2017	10º. Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos y 25 Jornadas Científicas (13-17 de octubre de 2017).
• 27 de noviembre de 2017	Seminario sobre el día internacional del VIH-SIDA
• 6-7 de marzo de 2018	Primer simposio de enfermedades infecciosas
• 3-4 de Mayo 2018	Primera sesión de la XII Cátedra Nacional de Química “Dr. Mario Molina Henríquez” con el lema “El Impacto de la Química en la Salud Humana” (
• 21 al 25 de Septiembre 2018.	11º Congreso internacional y XVI Jornadas científicas de Químicos Farmacobiólogos.
• 22-23 de Octubre 2018	Segunda sesión de la XII Cátedra Nacional de Química 2018 “Dr. Mario Molina Henríquez” con el lema “El Impacto de la Química en la Salud Humana”
• 30 de Noviembre 2018	9º Seminario sobre el VIH/SIDA 2018.
• 16-17 de Febrero 2019	Primer simposio de hematología. Alumnos 9º semestre
• 16 y 17 de Mayo de 2019	Tercera sesión de la XII Cátedra Nacional de Química “Dr. Mario Molina Henríquez” con el lema “El Impacto de la Química en la Salud Humana”
• 25 al 27 de Septiembre 2019.	XIIº Congreso internacional y XVII Jornadas científicas de Químicos Farmacobiólogos
• 24-25 de Octubre 2019.	Cuarta sesión de la XII Cátedra Nacional de Química “Dr. Mario Molina Henríquez” con el lema “El Impacto de la Química en la Salud Humana”
• 28 de Noviembre 2019	10º Seminario sobre el VIH/SIDA 2019
• 30 de noviembre y 1 de Diciembre 2020.	Virtual: 13º Congreso Internacional y XXVIII Jornadas Científicas
• 9 de Octubre 2020.	<b>Virtual:</b> Primer ciclo de conferencias en conmemoración al día de la salud mental, “Salud mental en tiempos de covid-19”.
• 8 de Marzo, 2021	<b>Virtual:</b> Conferencias virtual en conmemoración al día internacional de la mujer, denominado: “Mujeres líderes por un mundo igualitario en tiempos de covid-19”

El 30 de noviembre y 1 de diciembre del 2020, se organizó de manera virtual el 13º Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos y las XXVIII Jornadas Científicas,

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Campus IV

Invita a profesionales, investigadores y estudiantes relacionados con las áreas de Ciencias Químicas y de la Salud a participar en

## 13º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICOS FARMACOBIOLOGOS

### XXVIII JORNADAS CIENTÍFICAS

Del 30 de Noviembre al 1 de Diciembre del 2020  
Tapachula, Chiapas, México

Conferencias Magistrales

Carteles (Envíos de trabajos congresosquimicas@gmail.com)  
(Ver formatos en página oficial)

Por Plataforma Digital WEBEX

INFORMES: Carretera Puerto Madero Km. 1.5 Tapachula, Chiapas.  
www.quimicas.unach.mx tel: 01 (962) 62 5 15 55 y 62 6 24 61

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Campus IV

## 13º CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICOS FARMACOBIOLOGOS

### XXVIII JORNADAS CIENTÍFICAS

Horario	30 Noviembre del 2020	01 Diciembre del 2020
9:00 A	DR. JORGE MENDEZ GALVAN DR. ALEJANDRA MENDEZ PEREZ Hospital Infantil de México, Federico Gómez "El COVID en México: las comorbilidades como riesgo agregado"	DR. ANGELA LILIANA MONROY DIAZ Universidad de Boyacá, Colombia. "COVID-19 y Vacunación"
9:45 A	DR. CARLOS ALBERTO DAZA TIMANA Hospital Materno Infantil José Domingo de Obaldía, David, Panamá "COVID-19 en Pediatría"	DR. JOSÉ BUSTOS ARRIAGA Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México "La patogénesis de COVID-19"
10:30 A	DRA. BERENICE AGUILAR Hospital Nueva Frontera IMSS "Posibles efectos fisiopatológicos del COVID-19 en niños con Leucemia bajo tratamiento con Quimioterapia"	DR. LUIS MIGUEL CANSECO AVILA Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Chiapas "Actualización de métodos de detección Molecular y Serológico de SARS-CoV2"
11:15 A	DR. EMMANUEL JIMÉNEZ VILLANUEVA Hospital Regional Especializado, Ciudad Salud "Impacto Fisiopatológico del COVID-19, en pacientes con VIH"	DR. ÁNGEL LUGO TRAMPE Facultad de Medicina Humana C-1, Universidad Autónoma de Chiapas "Mitos y realidades de la prueba rápida y PCR en tiempo real"
10:30 A	Evaluación de carteles por comité evaluador	
12:30 A		

Programa Científico

INFORMES: Carretera Puerto Madero Km. 1.5 Tapachula, Chiapas.  
www.quimicas.unach.mx tel: 01 (962) 62 5 15 55 y 62 6 24 61

De igual forma el 9 de Octubre del 2020. Se organizó el primer ciclo de conferencias virtual en conmemoración al día de la salud mental, "Salud mental en tiempos de covid-19". El 8 de Marzo 2021. Se organizó la conferencias virtual en conmemoración al día internacional de la mujer, denominado: "Mujeres líderes por un mundo igualitario en tiempos de covid-19" con dos ponencias

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Campus IV

En colaboración con el PAT y el CAPP de Químicos, te invitan a presenciar:

## CONFERENCIAS EN CONMEMORACIÓN AL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER: "MUJERES LÍDERES POR UN MUNDO IGUALITARIO EN TIEMPOS DE COVID"

MIÉRCOLES 10 DE MARZO 2021

4:00 P.M. "Sororidad"  
Mtra. Alma Domínguez Maldonado  
Centro Psicopedagógico Integral Ámbar.

5:00 P.M. "Mujeres con valor, mujeres exitosas"  
Psic. Melissa Valderrama Aguilar

PARA PRESENCIAR LAS PLATICAS IR A LA SIGUIENTE LIGA DE ZOOM:  
https://us02web.zoom.us/j/83891740556?pwd=R0lkN2kwSW1WaVhTZlNlb2RMcVczQT09  
ID Reunión: 838 9174 0556 Código de acceso: 909019

INFORMES: Carretera Puerto Madero Km. 1.5 Tapachula, Chiapas. E-mail: congresofcq@gmail.com  
www.quimicas.unach.mx tel: 01 (962) 62 5 15 55 y 62 6 24 61

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS**  
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Campus IV

La Universidad Autónoma de Chiapas por medio de la Facultad de Ciencias Químicas, con el trabajo colaborativo de entre el PAT y el CAPP de Químicos, te invitan a presenciar:

## CICLO DE CONFERENCIAS: "SALUD MENTAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA (COVID-19)"

VIERNES 9 DE OCTUBRE 2020

10:00 horas. "El autocuidado emocional en tiempo de Covid-19"  
Psic. Ángela D. Arrevilla M.  
Instituto para la promoción de la Salud Mental en Chiapas A.C. (IPSaM)

11:00 horas. "Fortaleciendo las habilidades Psicoemocionales en la nueva normalidad"  
Psic. Anely Vázquez Yañez  
Centro Psicopedagógico Integral Ámbar.

12:00 horas. "Duelo en tiempos de Covid-19"  
Mtra. Maritza V. Morales Moguel  
Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH).

PARA PRESENCIAR LAS PLATICAS IR A LA SIGUIENTE LIGA:  
https://us02web.zoom.us/j/81028435437?pwd=T3ZHZEh0TzBdEMVtMGwvSmJTRzZldz09

INFORMES: Carretera Puerto Madero Km. 1.5 Tapachula, Chiapas. E-mail: congresofcq@gmail.com  
www.quimicas.unach.mx tel: 01 (962) 62 5 15 55 y 62 6 24 61

**Participación de docentes de la Facultad en evento internacional de manera virtual.**

**Bacteriología Universidad de Boyacá**

**30 de abril del 2020.**

Laura Ximena Ramírez López está con Daniela Ovalle. 27 de abril de 2020

Hola a todos, mañana es el día del Bacteriólogo/a en Colombia y queremos conmemorar nuestro día con un evento académico el 28 y 30 de abril. Son grandes profesionales y amigos, mañana 28, **Daniela Ovalle** de Chile nos acompaña y el jueves 30, **Shirley Cruz** de nuestra Universidad y **Entomólogo Ulloa** de México. Facebook live Bacteriología Universidad de Boyacá.

**WEBINAR: Conmemoración del día del Bacteriólogo**

**DANIELA OVALLE**, Universidad Central.  
Coordinador de Campo Clínico de la Escuela de Tecnología Médica, Tecnólogo Médico con mención en Laboratorio Clínico, Hematología y Banco de sangre. Licenciada en Ciencias Biológicas, Diplomado en Gestión de Calidad de Laboratorios Clínicos, Toxicológicos, Fares y Bancos de Sangre. MSc. Docencia para la Educación Superior.  
Ponencia: "Seguridad del paciente y bioseguridad"  
Día: 28 de Abril, 4 p.m.

**SHIRLEY GIGIOLA CRUZ RUBIO**, Universidad de Boyacá.  
Directora Programa de Posgrados Facultad Ciencias de la Salud Bacteriología y laboratorista Clínica, Esp. Hematología en el laboratorio clínico, MSc. en Educación, PhD. en Educación.  
Ponencia: "Valor diagnóstico y pronóstico del Dímero D. Predictores de Degradación del Fibrinógeno y otros marcadores hemostáticos en paciente infectados por SARS-CoV-2 (COVID-19) en estado grave"  
Día: 30 de Abril, 11 a.m.

**ARMANDO ULLOA GARCÍA**, Universidad Autónoma de Chiapas.  
Director Facultad de Ciencias Químicas Biólogo MSc. Entomología médica Doctor Ciencias Biológicas, con especialidad en entomología médica.  
Ponencia: "Enfermedades transmitidas por vectores: problemas comunes"  
Día: 30 de Abril, 10 a.m.

28 de Abril 4-6pm  
30 de Abril 9 am

**NUEVOS ESCENARIOS EMERGENCIA Y REEMERGENCIA DE ETVS.**

¿Por qué se está dando un aumento de la aparición de estas enfermedades?

¿Cuáles son los factores que influyen en su aparición y cómo se relacionan entre sí?

Bacteriología Universidad de Boyacá  
30 de abril de 2020  
Estamos en compañía del Maestro Armando Ulloa Universidad Autónoma De Chiapas, quien nos comparte la conferencia "Enfermedades transmitidas por vectores: problemas comunes" Ingrese a la charla aquí: <https://meet.google.com/ffl-edtz-kqj> — con Entomólogo Ulloa

**24 de Septiembre del 2020**

Dr. Luis Miguel Canseco Ávila, participó con la ponencia internacional.

“Detección molecular de SARV-CoV-2 y su interpretación”

Celebración del 41 aniversario de la Universidad de Boyacá, de Colombia, evento titulado: Pandemia COVID-19 “Una Mirada Interdisciplinar desde Salud”.

Facultad de Ciencias de la Salud

Webinar  
**Pandemia Covid -19**  
"Una Mirada Interdisciplinar desde Salud"

Fecha del evento:  
**24** de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.  
**Septiembre**

Transmisión a través de Sala de Zoom

41 años UB Universidad de Boyacá

### 3. 2 Posgrado

**3.2.1 Programas de posgrado.** La facultad de Ciencias Químicas cuenta con el Posgrado de “Bioquímica Clínica” el cual es autofinanciable y no cuenta con el reconocimiento del PNPC. Este programa no se ha sometido a una reestructuración del plan de estudio. En esta maestría se cuentan con 17 generaciones, que registran un total de 133 egresados que corresponden al 72%, sin embargo se reporta solo el 38% de titulados. En ninguna de las generaciones se ha registrado estudiantes indígenas, discapacitado o extranjero

Año	Generación	Ingresos	Bajas	Egresos	Titulados	% de Titulación
2003	1º.	13	3	10	4	40
2004	2º.	3	0	3	1	33
2005	3º.	14	7	7	2	29
2006	4º.	7	0	7	5	71
2007	5º.	7	0	7	3	43
2008	6º.	7	2	5	1	20
2009	7º.	8	3	5	1	20
2010	8º.	8	3	5	4	80
2011	9º.	11	0	11	7	64
2012	10º.	21	2	19	6	32
2013	11º.	18	1	17	5	29
2014	12º.	9	2	7	3	43
2015	13º.	12	0	12	4	33
2016	14º.	14	2	12	4	33
2017	15º.	13	4	9	1	11
2018	16º.	12	5	-	-	-
2019	17º.	11	2	-	-	-
2020	18º.					
<b>Total</b>		<b>188</b>	<b>36</b>	<b>136 (72.3%)</b>	<b>51</b>	<b>38%</b>

#### IV. EXTENSIÓN

**4.1 Servicio Social.** Se reporta el registro de estudiantes a servicio social durante el periodo 2017-2020. En total se registraron 328 estudiantes, de ellos el 57% (187) prestaron su servicio social en Instituciones Públicas, y el 43% en espacios intrauniversitario. Dentro de las instituciones públicas, se observa que el Hospital Regional Ciudad Salud, Jurisdicción Sanitaria No. VII, ISSSTE, y ECOSUR son las instituciones con mayor estudiante de servicio social, con el 26, 24, 18 y 12 por ciento respectivamente.

MODALIDAD	En-Jul 2017	Ag- Dic 2017	En- Jul 2018	Ag-Dic 2018	En- Jul 2019	Ag- Dic 2019	En-Jul 2020	TOTAL
<b>INSTITUCIONES</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>187</b>
<b>PÚBLICAS</b>								
<b>C.H. Dr Roberto Nettel Flores ISSSTE</b>	5	8	4	5	3	5	4	<b>34</b>
<b>ECOSUR</b>	2	4	1	3	7	3	2	<b>22</b>
<b>HRAE “Ciudad Salud”</b>	-	8	6	6				<b>48</b>
➤ Laboratorio clínico				5	5	2	3	
➤ Servicio transfusión				3	3	2	1	
➤ Investigación					-	-	4	
<b>Instituto Nacional de Salud Pública (CRISP)</b>	2	5	3	1	1	2	2	<b>16</b>
➤ Procuraduría general de la República		2	2	1				<b>11</b>
➤ Fiscalía General de J. del Estado		1		1				
➤ Zona Naval				2				
<b>Jurisdicción Sanitaria VII .</b>	7	8						<b>44</b>
➤ Centro de Salud Tapachula			4	4	4	2	3	
➤ Laboratorio Jurisdiccional Tapachula			3	3	1	-	1	
➤ Laboratorio Jurisdiccional Cacahoatán				3	-	1	-	
<b>Centro de Bachillerato tecnológico</b>					2			<b>2</b>
<b>Hospital General Tapachula</b>						5		<b>5</b>
<b>Productivo</b>								
➤ Laboratorio de análisis clínico y especializado						2	2	<b>5</b>
➤ Cruz Roja Mexicana IAP Delegación Tapachula							1	
<b>INTRAUNIVERSITARIO</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>141</b>
➤ F. de Ciencias Químicas	12	34	10	19	15	28	9	<b>127</b>
➤ F. de Medicina Humana	-	4	1	2	-	4	-	<b>11</b>
➤ CEMESAD	3	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>

## 4.2 Prácticas profesionales.

Es importante mencionar que en la normatividad de la Facultad de Ciencias Químicas las prácticas profesionales no es una actividad obligatoria, sino opcional en donde los alumnos deciden pasar una estadía en alguna institución de salud o institución privada, con la finalidad de adquirir experiencia para un mejor desarrollo laboral y profesional.

Para ello, la Facultad de Ciencias Químicas emite carta de presentación al área que los estudiantes seleccionen, para que las autoridades de la institución receptora les brinden las facilidades para que desarrollen sus prácticas profesionales.

## 4.3 Educación continúa

### 2017

Como parte del Programa de Formación y Actualización Docente 2017, la Secretaría Académica a través de la Coordinación de Asuntos Académicos del Campus IV ofertó una serie de cursos de verano entre los que un total de 20 docentes fueron beneficiados con al menos 1 curso, entre los que destacan.

Curso 1.- Reflexiones sobre la identidad docentes en tiempos de crisis.

Curso 2.- Innov@tu clase.

Curso 3.- Como formar en competencias ciudadanas.

Curso 4.- Inteligencia emocional y comunicación asertiva.

De igual manera, los días 4,5, y 6 de octubre la Secretaria Académica a través de la Dirección de formación e investigación educativa y el Departamento del Programa Institucional de Tutoría, ofertó el curso-taller: “Uso de la plataforma del SIPiT” dirigido a docentes de la Facultad de Ciencias Químicas, C-IV. Un total de 20 docentes fueron beneficiados.

### 2018

Los docentes de esta Facultad participaron en los cursos de verano, Actualización y formación Docente, que oferta la Secretaria Académica a través de la Coordinación de Asuntos Académicos del Campus IV. Un total de 16 docentes fueron beneficiados.

Curso 1.- Comunicación inteligente.

Curso 2.- Comprensión lectora y texto creativo.

Curso 3.- Género y diversidad sexual.

Curso 4.- Leer al grupo: La aplicación de la sociometría en el aula.

Curso 5.- Educación inclusiva en educación superior.

2019

En los cursos de actualización y formación docente, oferto en el 2019 5 cursos, en los cuales se beneficiaron 14 docentes.

- Curso 1: Por un nuevo sistema educativo basado en ética y valores.
- Curso 2: Prevención de la violencia de género en ámbitos universitarios.
- Curso 3: El papel del profesor-tutor en el marco de la nueva dinámica tutorial.
- Curso 4: Las neurociencias en el aula.
- Curso 5: Competencias para la investigación.

**4.4 Cultura física y deportes.**

La Facultad de Ciencias Químicas es protagonista en varios deportes, que incluye futbol, basquetbol y voleibol (femenil y varonil). A todos los integrantes de cada equipo representativo, se les doto de uniformes completos.

Representativo de futbol Femenil y Varonil



Representativo de Voleibol Femenil y Varonil



Representativo de Basquetbol Femenil

Activación física



Torneos de ajedrez



Carrera atlética.



Actividades

2017

- En el marco del torneo interfacultades del Campus IV. La selección de **fútbol femenino y varonil de esta facultad, obtuvieron el 2º lugar.**
- La coordinación extensión universitaria del campus IV, organizó al evento de activación física en su primera y segunda versión de mayo 2017
- La selección de **basquetbol femenino obtuvo el primer lugar** en el Torneo Interfacultades del Campus IV. Y **2º lugar en el torneo de INTERCAMPUS** efectuado en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez el día 10 de noviembre del 2017.

2018

- La coordinación extensión universitaria del campus IV, organizó al evento de activación física en su tercera versión en febrero 2018, respectivamente.
- Los equipos de voleibol femenino y varonil participaron en el torneo de interfacultades en las instalaciones de la Facultad de Administración, los días 16, 17, 18 y 19 de abril.
- En el mes de Mayo del 2018 la dirigencia del Sindicato de Trabajadores Administrativos de la UNACH, organizó el torneo de Voleibol Mixto y Futbol 9, en el Campus IV. En este evento, personal administrativo de la Facultad de Ciencias Químicas participó con el equipo de **voleibol mixto, en donde obtuvieron el Tercer Lugar.**
- El 25 de septiembre, en el Torneo Interfacultades nuestro representante de **fútbol femenino y varonil, obtuvieron el Segundo Lugar y Quinto lugar**, respectivamente.
- El equipo de Basquetbol femenino obtuvo el **segundo lugar.**
- Del torneo interfacultades, las alumnas Deyanira Cruz Paz y Camila Morales Ascencio, de la selección de fútbol femenino, fueron invitadas para incorporarse a la selección de la UNACH para participar en la UNIVERSIADA, en fútbol de bardas y soccer. En este último **obtuvieron el primer lugar**, pasando al regional en el estado de Tabasco.
- De igual forma del representante de Voleibol la alumna Cesia Briseño fue invitada para incorporarse a la selección de Voleibol de la UNACH.
- El 15 de agosto, la coordinación extensión universitaria del campus IV, organizó el 4º evento de activación física.
- El 7 de septiembre del 2018, estudiantes del 9º semestre organizaron la carrera de 3 kilómetros.

2019

- El 25 de enero, la coordinación extensión universitaria del campus IV, organizó el 5º evento de activación física
- El 5º torneo interfacultades de fútbol femenino y varonil, se celebró en el campo de la Facultad de Ciencias Químicas durante el 20 de agosto al 11 de noviembre del 2019. En esta ocasión nuestro equipo de fútbol femenino obtuvo el tercer lugar.
- El 15 de agosto, la coordinación extensión universitaria del campus IV, organizó en evento de activación física

- Los días 8, 9, y 10 de Octubre del 2019 los equipos de voleibol femenino y varonil participaron en el torneo interfacultades, obteniendo ambos equipos **el primer lugar**.
- En la Facultad de ciencias químicas se conforma el club de ajedrez. 2020
- Estudiantes de esta facultad participaron en el 2º y 3er, torneo interfacultades de ajedrez en el mes de mayo y octubre del 2019.

2020

- El 21 de enero, la coordinación extensión universitaria del campus IV, organizó el evento de activación física
- También se fomentó el deporte entre los docentes y administrativos conformando los equipos de basquetbol y futbol entre los docentes, administrativos de la Facultad de Ciencias Químicas.

#### 4.5 Promoción cultural.

2017

La Facultad de Ciencias Químicas lleva a cabo la promoción cultural como parte de la Educación Integral de los Alumnos. Para ello, la coordinación de Extensión Universitaria de la Universidad y la coordinación de promoción cultural de la facultad, realizan una serie de actividades, en donde participan alumnos y docentes.

- En el mes de abril del 2017, se realizó el Encuentro de Escritores de Tapachula, en la Facultad de Ciencias Químicas, este evento tuvo como propósito promover la difusión literaria de esta asociación.
- De igual forma se tuvo la participación de la maestra de teatro Harumi González en la obra de teatro CLOW, interactuando con los estudiantes.
- También se llevó a cabo el encuentro de oratoria, donde se tuvo la participación de Sheyla Horita quien obtuvo el primer lugar de oratoria en el año 2016, así como también participo el LIC. Gerardo Torreblanca premio internacional de oratoria.
- El 31 de agosto del 2017 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Químicas se inició con los conciertos de ensamble de la Orquesta Esperanza Azteca Tapachula Flash Mob.
- En septiembre 2017, la comunidad universitaria del campus IV se dio cita para visitar la réplica de la Capilla Sixtina ubicada en el Estadio Olímpico.
- El 14 de marzo del 2017, en coordinación con el área de Extensión Universitaria y la Facultad de Ciencias Químicas se organizó la plática sobre Primeros Auxilios con personal de la Cruz Roja.

2018

- El 22 de Octubre el grupo Folclórico del Campus IV, participó en la Bienvenida a los ponentes de la Catedra Nacional de Química, CUMEX.
- El 27 de septiembre en las Instalaciones de la Facultad de Ciencias Químicas, se llevó a cabo la Feria de la Salud. En esta feria la Jurisdicción Sanitaria.



## 4.6 Cultura ambiental.

2017

El grupo ambiental “Naturaleza, Educación y Salud” fue creado en la Facultad de Ciencias Químicas, cuyo propósito ha sido llevar a cabo acciones y eventos de cultura ambiental para preservar y mejorar el medio ambiente dentro de esta institución.

Las actividades que se han venido desarrollando están enmarcadas dentro de los siguientes proyectos:

- 1.- Rescate, propagación, conservación de plantas medicinales y reforestación con plantas de ornamento. Este proyecto a cargo de la M.B. Emilse Concepción Silva Villarreal.
- 2.- Nutrición y educación alimentaria, conducido por la M.C. Reyna Pérez García, en el cual se enfocó en promover estrategias preventivas de problemas de salud en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas.
- 3.- Separación de la basura y colección de polietileno, a cargo del Q.A. Antonio Leal González con la participación de alumnos de la Facultad
- 4.- Fomento de la cultura ambiental en los alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas por medio de una agenda ecológica, proyecto a cargo de la M.C. Claudia Elizabeth Galindo Arcega.



2018

En el marco de la Gestión y Cuidado del Medio Ambiente en la Universidad Autónoma de Chiapas, el grupo ambiental “Naturaleza, Educación y Salud” conformado por docentes y alumnos fue creado en la Facultad de Ciencias Químicas, con el fin de preservar y mejorar el medio ambiente dentro de esta institución.

La Facultad de Ciencias Químicas fue certificada dentro del “Programa de Escuelas Promotoras de la Salud” Universidad saludable.



El 28 de Agosto del 2019 la coordinación de extensión universitaria a través del Depto. de Gestión Ambiental, organizó el “1er Tapatón Universitario”. Así como también el 2º tapatón, el día el día 12 de febrero del 2020. En el primer evento el grupo ambiental hizo entrega de un **total 68,115 tapas**, y en el segundo **93,370**.

Otro importante evento en donde participaron docentes y alumnos es en el 2do y 3er., baquetón universitario del Campus IV, estos eventos se llevaron a cabo el 22 de marzo y 25 de junio del 2019, respectivamente.



#### 4.7 Comunicación social.

La Facultad de Ciencias Químicas, promueve sus actividades a través de diferentes medios de comunicación entre las que se incluyen redes sociales propias de la facultad, entre las que destacan las web de ciencias químicas [www.quimicas.unach.mx](http://www.quimicas.unach.mx), Facebook Facultad de Ciencias Químicas, comunicación social de la UNACH. También se destacan, entrevistas por radio y televisión en canal local, notas periodísticas a nivel local y estatal.

[www.diariodelsur.com.mx/local](http://www.diariodelsur.com.mx/local) Viernes 4 de Mayo del 2018.

## UNACH, sede de la Cátedra Nacional de Química “Dr. Mario Molina Henríquez”

### REDACCIÓN

Tapachula, Chiapas.- La Universidad Autónoma de Chiapas y el Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMEX), celebran la XII Cátedra Nacional de Química, “Dr. Mario Molina Henríquez”, que tiene como objetivo generar espacios comunes en los cuales se fortalezca el aprendizaje, la investigación, la colaboración entre las universidades.

En el evento que se realiza en el Centro de Estudios Avanzados y Extensión (CEAYE) Campus IV el rector de la UNACH, Carlos Dárgenio Ruiz Hernández, dijo que la Universidad se fortalece con la presencia de personalidades de gran prestigio académico.

Por ello, agradeció a las autoridades del CUMEX a nombre de la comunidad universitaria, por su decidido apoyo a este evento, que aborda las áreas temáticas: Salud ambiental,

Enfermedades crónicas degenerativas, Enfermedades infecciosas, Medicina genómica, Química legal y Ecología química.

Destacó que la cátedra de Consorcio de Universidades Mexicanas desarrollan su cometido de manera estratégica e innovadora, pero también abarcan un extenso programa de actividades en donde los académicos comparten experiencias con reconocidos expertos de las diferentes instituciones nacionales e internacionales, con el firme propósito de conformar redes académicas que desarrollen tareas específicas para la formación de los recursos profesionales pero con un sentido humanístico.

“La XII Cátedra Nacional de Química brinda la oportunidad a líderes de cuerpos académicos, a investigadores a estudiantes de posgrado y principalmente a profesionales de la salud, en la difusión de la ciencia para poder así

intercambiar experiencias sobre el impacto de la química en la salud humana y sobre todo en el medio ambiente” expresó el rector Ruiz Hernández.

Por su parte, la coordinadora nacional de Cátedras CUMEX, Berenice Hildes Aguilar, enfatizó que las cátedras nacionales se hacen con el objetivo de generar espacios comunes en los cuales se fortalezca el aprendizaje, la investigación, la colaboración entre las universidades para que sus académicos y sus estudiantes puedan establecer dinámicas de trabajo en conjunto que les permita actualizarse, proyectarse, que les permita desarrollar proyectos de investigación en conjunto.

Para que a través de ello, dijo, puedan asistir a diferentes universidades con otros colegas y que por la presencia de los conferencistas nacionales, logren desarrollar sus potencialidades académicas en pro de una mejor formación

de recursos humanos y la generación nocturno a través de la investigación.

Así también, al hacer uso de la p. director de la Facultad de Ciencias del Campus IV, Armando Ulúa García, este evento es una distinción académica nacional, ya que por primera la UNACH de esta cátedra.

Cabe señalar que durante estos días actividades se expandirán las con “Cambio climático y salud efectos de adaptación”, por Horacio Rojas, tutor Nacional de Salud Pública; “Iniciativa contra el cáncer cervical intraepitelial contra el cáncer”, por Vicerrectora del Instituto Nacional de Salud “Uso de péptidos y prolatinas para un cargo de Roberto Arreguán Espinosa, titular de Química de la UNAM, entre.

El acto inaugural tuvo como integrante de la Junta de Gobierno UNACH, Flor de María Cabeza Aho, rector del Centro de Estudios Avanzados (CEAYE), Pedro René Bodeg, el secretario de Relaciones Internacionales de la UNACH, Ivan Canchaco Mont

### XV.- COBERTURA DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE LA SEGUNDA SESIÓN DE LA “XII CÁTEDRA NACIONAL DE QUÍMICA”



EN EL CAMPUS IV CELEBRÓ UNACH LA 2DA SESIÓN DE LA XII CÁTEDRA NACIONAL DE QUÍMICA “DR. MARIO MOLINA HENRÍQUEZ”



En el Campus IV Celebró UNACH la 2da Sesión de la XII Cátedra Nacional de Química

### Promoción del evento en televisora canal 4 de Tapachula.



## 4.9 Convenios.

Convenio con Centro Estatal de Banco de Transfusión Sanguínea/Banco de Sangre “Dr. Domingo Chanona Rodríguez” y el Hospital Regional de Tapachula. En el marco de este convenio se realizó la segunda colecta voluntaria el día 5 octubre del 2018 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Químicas.



1ª. Reunión conjunta, para la organización de la segunda colecta de Donación Voluntaria de Sangre.

### **Convenio con Centro Integral Juvenil (CIJ).**

Como parte del convenio signado entre la Facultad de Ciencias Químicas con el Centro Integral Juvenil, se acordó impartir una serie de conferencias con visitas recíprocas. Por parte del personal del CIJ, durante el semestre agosto-diciembre del 2017, se impartieron tres conferencias a los alumnos

- 1.- Riesgos de las redes sociales “Para que no te enredes en las redes”. Día 18 de Septiembre del 2017, a 2º semestre.
- 2.- “Factores de riesgo relacionados con la escuela”. 21 Agosto 2017, a 4º semestre.
- 3.- “Proyecto de vida”. 30 de agosto 2017, 3er semestre.

Durante los meses de enero, febrero y marzo del 2018, personal de esta institución también impartieron las siguientes conferencias:

- 1.- “Uso adecuado del tiempo” 01 febrero del 2018, a 1º -4º semestre.
- 2.- “Riesgo en las redes sociales” 19 de marzo del 2018. Turno matutino 1º- 4º semestre.
- 3.- “Para que no te enredes en las redes” 19 de Marzo del 2018. Turno vespertino 5º- 9º semestre

### **Convenio con Ciudad Salud con el Programa de Aval Ciudadano.**

Los docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas participan desde el 31 de diciembre del 2006, como “Aval Ciudadano” del Hospital Regional de Alta Especialidad “Ciudad Salud” (HRAE-CS). Desde entonces se han refrendado año con año la continuidad del programa, firmando ambas instituciones las actas constitutivas 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021

Con estas actividades se busca promover la participación ciudadana en la evaluación y mejora de la calidad de los servicios de salud.

### Actividades:

- **Encuestas:** Se realizan visitas para la aplicación de 90 encuestas a pacientes o familiares del paciente en el área de consulta externa. Durante la visita, docentes y estudiantes aplican encuestas.
- **Buzones:** El HRAE-CS tiene instalados seis buzones distribuidos en diferentes áreas del hospital. Los buzones se apertura cuando se observen boletas suficientes, pero con un mínimo de tres semanas y un máximo de seis semanas.



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

Registro Aval Ciudadano:  
CS/0003/2020

La Secretaría de Salud otorga el presente reconocimiento como AVAL CIUDADANO a:

**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS UNACH..**

por su reconocida vocación de servicio y sus aportaciones sociales a favor de la salud de la población mexicana

  
**Dr. Javier Mancilla Ramírez**  
Director General de Calidad y Educación en Salud

### Convenio municipal.

La Facultad de Ciencias Químicas y la 2ª regiduría se firma el convenio para el programa de tarjeta de descuento "Mujeres Valor". Con este convenio, la facultad contribuyó en otorgar un descuento del 15% en los servicios de pruebas clínicas, a toda persona que portará la tarjeta Mujeres Valores.



Gracias a las gestiones del Sr. Rector Carlos F. Natarén está en proceso las firmas de los convenios con el Instituto Mexicano del Seguro Social y el Hospital General de Tapachula, para que los estudiantes puedan tener acceso al Servicio social.

**V. GESTION**

**5.1 Gestión Académica**

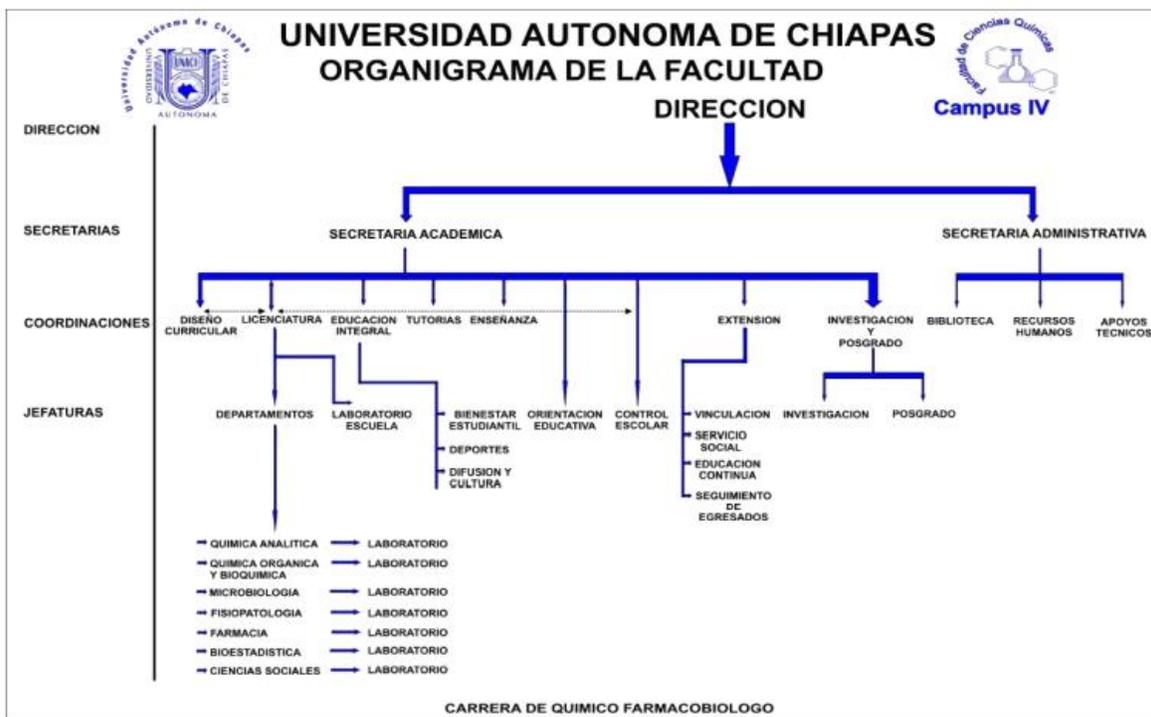
**5.1.1 Organigrama.**

La Facultad de Ciencias Químicas cuenta con la siguiente estructura alineada a lo establecido en la Legislación Universitaria y los lineamientos institucionales.

---

Director	Jefe de departamento de Farmacia
Secretaría Administrativa	Jefe de departamento de Bioestadística
Secretario Académico	Jefe de departamento de Ciencias Sociales
Coordinación de Planeación	Jefe de Laboratorios
Coordinación de Diseño Curricular	Jefe de departamento de Farmacia
Coordinación de Investigación y Posgrado	Jefe de departamento de Bioestadística
Coordinación de la Maestría en B.C.	Coordinación de Extensión
Coordinación de la Lic. de QFB.	Jefe de departamento de Vinculación
Coodinador del laboratorio Escuela	Jefe de departamento de Servicio Social
Jefe de departamento de Quim. Analítica	Jefe de departamento de Educación Continua
Jefe de departamento de Bioquímica	Jefe de departamento de Seguimiento de egresados
Jefe de departamento de Microbiología	

---



### 5.1.2 Representación Institucional y Grupos Colegiados

#### Consejeros Universitarios.

La facultad de Ciencias Químicas cuenta con los siguientes cuerpos colegiados, todos constituidos legalmente. Con ello, se logra generar acciones que logren atender las necesidades académicas, administrativas.

Dr. Armando Ulloa García.

#### Consejero Director

Dr. Crispín Herrera Portugal

#### Consejero Universitario Profesor de Carrera.

Mtro. Paulo Sergio Orozco Magdaleno

#### Consejero Universitario Profesor de Asignatura.

C. Edvan Oropeza

#### Consejero Universitario Alumno

#### 2.- Consejo técnico.

Dr. Armando Ulloa García

#### Presidente

Dra. Consuelo Chang Rueda. Secretaria

#### Secretaría académica

1.- Doralba Barrita Betanzos

2.- Velia Vela Arévalo

#### Profesor de Carrera

1.-Paulo Sergio Orozco Magdaleno

#### Profesor de Asignatura

1.-Camila C. Morales Asencio

2.-Diana Laura Vázquez Toledo.

### **Representantes Alumnos.**

También se cuenta con otros comités legalmente constituidos.

- 3.- Comité de Planeación y Evaluación Universitaria (CPEU).
- 4.- Comité de Acreditación
- 5.- Comité de Investigación y Posgrado
- 6.- Comité de Diseño Curricular
- 7.- Comité de Tutorías
- 8.- Comisión Auxiliar de Seguridad y salud en el Trabajo.
- 9.- Unidad Interna de Protección Civil y Emergencia Universitaria (UIPEC)
- 10.- Comité Ambiental.

## **5.2 Gestión Administrativa y Financiera**

**5.2.1 Personal Administrativo.** La Facultad de Ciencias Químicas cuenta con un total de 39 personas, de ellas 29 son de base y 10 de confianza.

<b>Tipo de contratación</b>	<b>Número de trabajadores</b>
Base	29
Confianza	8
Honorarios	2
Otro:	-

## **5.3 Finanzas**

### **5.3.1 Origen y aplicación de recursos.**

La Facultad de Ciencias Químicas anualmente recibe un presupuesto para gasto corriente, por parte de la Dirección de Programación y Presupuesto y Departamento de Caja General. Durante el periodo 2017-2021 se recibieron un total de \$7,519,561.02, de este recurso se reporta la distribución porcentual de cada una de las ministraciones anuales. Se destaca en el 2020, una reducción en el porcentaje derivado al COVID19, en donde se iniciaron los protocolos de prevención quédate en casa, y clases virtuales.

Ministraciones mensuales del presupuesto de gasto corriente, en los años que se indican

Meses	2016*	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	94,970.01	111,325.01	133,233.01	133,233.01	113,235.40	63,510.01
Febrero	163,855.00	144,500.00	142,000.00	142,000.00	136,780.67	99,000.00
Marzo	302,992.00	306,692.00	289,684.00	289,684.00	292,021.13	171,992.00
Abril	158,373.50	156,673.50	155,673.50	155,673.50	91,307.60	-
Mayo	130,941.00	131,441.00	131,441.00	131,441.00	78,190.99	-
Junio	138,609.28	138,609.28	137,109.28	137,109.28	43,588.30	-
Julio	134,167.00	134,167.00	133,203.74	134,167.00	28,480.00	-
Agosto	287,786.28	288,786.28	270,238.28	270,238.28	57,500.40	-
Septiembre	157,616.28	157,616.28	156,086.28	156,166.28	256,345.20 <sup>+</sup>	-
Octubre	147,206.28	147,206.28	171,784.71	172,030.28	57,462.184	-
Noviembre	137,540.28	137,540.28	130,771.48	133,864.28	46,190.47	-
Diciembre	169,943.09	169,943.09	166,197.20	167,564.09	52,096.20	-
Total x año	2,024,000.00	2,024,500.00	2,017,422.48	1,889,937.99	1,253,198.54	334,502.21
<b>Total Global</b> <b>\$ 7,519,561.02</b>	----	<b>26.9%</b>	<b>26.8%</b>	<b>25.1%</b>	<b>16.7%</b>	<b>4.4%</b>

4º. Informe 2013-2017\*\*. <sup>+</sup> Ampliación financiera por establecimiento de laboratorio Diagnóstico y Biomedicina molecular<sup>+</sup>

La facultad cuenta con ingresos propios, que son recaudados a partir de Renta de local para fotocopiadora y cafetería, Renta de espectacular, Multas de bibliotecas. Cafetería, Análisis clínicos y de alimentos, COVID19, y Posgrado.

Servicios/periodos.	2016*	2017	2018	2019	2020	2021
<b>LICENCIATURA</b>						
Renta de local de fotocopiadora y cafetería, Renta del espectacular, Biblioteca, Laboratorio Análisis clínicos, alimentos y COVID19.	121,719.80*	219,708.11	383,787.34	454,946.43	137,553.76+	201,673+
Total: \$1,317,715.44	% 9*	% 17	% 29	% 35	% 10	
<b>POSGRADO (MAESTRIA EN BIOQUIMICA CLÍNICA)</b>						
Inscripción y Colegiaturas	156,400.00	164,980.17	293,117.35	144,963.18	84,050.12	\$51,750
Total: \$ 687,110.82	%19*	%20	%35	%17	% 10	

Fuente: 4º. Informe gestión 2013-2017

+ Durante la pandemia, los ingresos por renta de fotocopiadora y cafetería se les exento el pago.

**Recursos Programa de Fortalecimiento a la Excelencia Educativa.**

Durante los años 2016 y 2017 la DES Ciencias de la Salud fue evaluada y dictaminada desfavorablemente por la SEP. Sin embargo, en la convocatoria 2018 se logró recuperar el apoyo con recursos por parte de este programa.

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Monto	0	0	465,845.70	282,114.00	120,000
Variación %			100	-39.44	-57.46

Fuente: Dirección de Seguimiento y Evaluación, DGP

**Acciones ante la pandemia de COVID19.**

En 2020, sin lugar a dudas el virus COVID19 vino a generar un escenario complejo para toda la comunidad universitaria. Si bien vivimos inmersos en la tecnología de información y comunicación, en la mayoría de los casos ésta tecnología no era usada para el uso de formación de recursos humanos y procesos administrativos. Por lo que fue necesario, plantear un escenario virtual usando plataformas académicas que pudieran enfrentar el desafío de cumplir los procesos de enseñanza-aprendizaje. Para ello, la Universidad Autónoma de Chiapas a través de la Secretaría Académica y la Coordinación General de Universidad Virtual, puso en marcha el curso-taller “Desarrollo de Competencias Digitales para la Docencia con la plataforma educativa educa-t.”



**Protocolo COVID-19 UNACH.**

La Universidad Autónoma de Chiapas diseño el “**Protocolo COVID-19 UNACH**”, mediante el cual se adoptaron las medidas sanitarias, preventivas y de mitigación, que en buena medida evitaron la propagación del Coronavirus SARS-CoV-2-19 entre la comunidad universitaria. Para la Facultad de Ciencias Químicas, las actividades administrativas se ofrecieron de manera escalonada cuidando la salud de los trabajadores mediante las medidas preventivas que señala dicho protocolo.

Por otro lado, las Autoridades Universitaria, Sindicatos Académico y Sindicato Administrativo, hicieron entrega al personal docente y administrativo material de protección para mitigar los riesgos de contagios por COVID19.

### Programa “Solidaridad Universitaria COVID 19”

En abril 2020 ante la pandemia, el personal docente, administrativos y directivos de esta facultad se solidarizaron con la iniciativa “Solidaridad Universitaria Covid19”, apoyando económicamente a 8 personas que brindan servicios en la Facultad de Ciencias Químicas.

### Programa de condonación de rentas a espacios de servicios

De igual forma Autoridades Administrativas de la UNACH, condonaron las rentas mensuales de los espacios de cafetería y área de fotocopiadora.

### Proyecto emergente Fundación UNACH.

La Fundación UNACH, en octubre del 2020, emprendió el proyecto: Apadrina a un Estudiante. El cual tiene como propósito dotar de una tableta o computadora portátil para que alumnos universitarios puedan dar continuidad a los programas de estudio. En una primera entrega fueron beneficiados 10 alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas, C-IV.



**Administración estratégica:**

En noviembre del 2020, personal de la Facultad de Ciencias Químicas se incorporó al Proceso de Administración Estratégica coordinado por la Dirección de Planeación. En este marco, la Facultad propuso 10 proyectos incluidos dentro de 7 líneas estratégicas. De estos proyectos, 6 fueron aprobados por parte del Dr. Carlos Flores Alcocer.

No.	Proyecto	Línea Estratégica
1	Programa de habilitación para la formación académica	Fortalecimiento de los CA
2	Programa de movilidad docente	Convenios institucionales
3	Consejo consultivo para la operación del polilaboratorio	
4	Programa de fortalecimiento de competencias profesionales emergentes en el área de Ciencias Químicas	Infraestructura y equipamiento
5	Fortalecimiento de la infraestructura académica para la docencia de la Facultad	
6	Programa para el uso y operación del Polilaboratorio	
7	Programa de ampliación y diversificación de la oferta educativa de la FCQ	Oferta educativa
8	Programa de biodiversidad de la FCQ	Programa de bioseguridad
9	Cartera de proyectos para el desarrollo de la FCQ	Ingresos Propios Extraordinarios
10	Catálogo de servicios universitarios de la FCQ	

## VI. Indicadores CUMEX

### 6.1 Cuadro ejecutivo de indicadores CUMEX, UNACH, UA

Se describe el porcentaje comparativo de los 10 indicadores del Estándar CUMex, Indicador UNACH e Indicador de la Facultad de Ciencias Químicas. Esta unidad, cuenta con 5 y 6 indicadores respecto al estándar CUMex y UNACH, respectivamente.

Indicador	Estándar CUMEX 2016 %	Indicador UNACH %	Indicador FCQ %
1.- Proporción de PTC adscritos con Posgrado (Titulado)	92	77	100
2.- Proporción de PTC adscritos con Doctorado (Titulado)	47	29	48
3.- Proporción de PTC adscrito con perfil PRODEP	55	46	41
4.- Proporción de PTC adscritos en el SNI.	22	14	11
5.- Proporción de Cuerpos Académicos Consolidados	30	22	50
6.- Proporción de Cuerpos Académicos Consolidados y en consolidación	65	63	50
7.- Proporción de Programas Educativos en TSU y licenciatura en calidad	80	65	100
8.- Proporción de Matricula en Programas educativas de TSU y Licenciatura de Calidad	90	87	100
9.- Proporción de programas de posgrado en el PNPC	50	24	0
10.- Proporción de Matricula en Posgrado en PNPC	47	37	0

## 6.2 Retos y perspectivas

La Facultad de Ciencias Químicas como entidad dependiente de la Universidad Autónoma de Chiapas es una de las unidades académicas con mayor reconocimiento en el Estado de Chiapas, En sus 46 años de vida esta unidad trasciende por su calidad y pertinencia, y particularmente por su responsabilidad social. En esta gestión se tuvieron avances importantes en calidad educativa, investigación, vinculación estratégica y responsabilidad social, creación y difusión de la cultura y el deporte. No obstante a ello, el reto sigue siendo mantener la calidad educativa, lo que requiere un ejercicio de planeación colegiada en donde intervengan la Comunidad Universitaria y las Autoridades Universitarias.

## VII. CONCLUSIONES

En estos cuatro años, se tuvieron logros muy importantes gracias a los apoyos de la comunidad universitaria (docentes y administrativos), y a las gestiones del Sr. Rector Carlos F. Natarén Nandayapa.

### Avances Indicadores Académicos

- 1) La Facultad de Ciencias Química registró un incremento en las membresías del Sistema Nacional de Investigadores (4), Perfil PRODEP (12) y el Sistema Estatal de Investigadores (6).

### Nuevas áreas para el apoyo en los Servicio de Apoyo Estudiantil.

- 1) Unidad de Atención a la Salud Universitaria (UASU).
- 2) Unidad de atención Psicopedagógica (CAPP)
- 3) Laboratorio Académico 152 de COVID19 (Diagnóstico y Biomedicina Molecular), autorizado por COFEPRIS.
- 4) Laboratorio de Investigación de productos naturales.

### Reestructuración del plan de estudio.

- 1.- La Facultad de Ciencias Químicas del campus IV y la Escuela de Ciencias Químicas de Ocozocoautla Chiapas, en coordinación de la Dirección de Formación e Investigación Educativa, iniciaron la reestructuración del nuevo plan

de estudios basado en competencias. El trabajo colegiado ha generado el mapa curricular y se está en el proceso del llenado de las unidades de competencias.

### **Actividades deportivas**

La Facultad de Ciencias Químicas se destacó en los torneos interfacultades de Fútbol, Vólibol y Basquetbol. Estos deportes también se promovieron entre los docentes y administrativos.

### **Responsabilidad social**

La comunidad universitaria se involucra acciones que benefician a la población a partir de convenios que promueven la salud y el bienestar social, entre los que destacan Aval Ciudadano, Banco de Transfusión Sanguínea y Centro Integral Juvenil.

## VIII.- ANEXOS:

### EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO

EQUIPOS UBICADO EN LABORATORIO ESCUELA

EQUIPO DE ELISA



EQUIPOS UBICADOS EN CEPARIO:

ESTEREOSCOPIO MARCA VELAB (IZQUIERDA) Y MICROSCOPIO FOCAL (DERECHA), AUTOCLAVE VERTICAL, CAMPANA DE FLUJO LAMINAR E INCUBADORA.





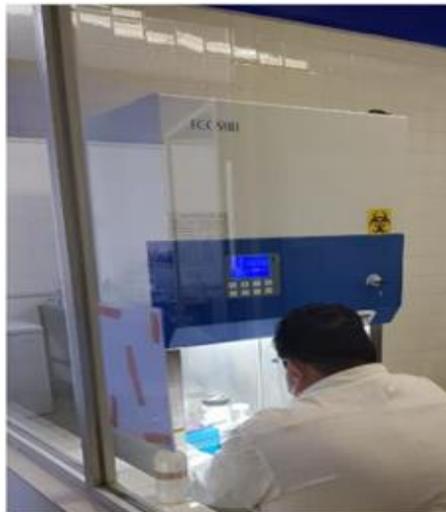
UBICADO EN LABORATORIO C.  
MICROSCOPIO FOCAL, CON CÁMARA Y SOFTWARE PARA  
CONECTAR AL MICROSCOPIO Y TELEVISION.



EQUIPO UBICADO EN LABORATORIO B.  
INCUBADORA DIGITAL.



EQUIPOS UBICADOS EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y BIOMEDICINA MOLECULAR.  
CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, EQUIPO PCR, VORTEX, NOTBREAK,



TIEMPO REAL, PCR.



Vortex vortexer



NOBREAK



REMODELACION DE ALMACEN DE REACTIVOS.



## IMPERMEABILIZACION DE EDIFICIOS

EDIFICIO C: BIBLIOTECA



EDIFICIO B: CENTRO DE CÓMPUTO



EDIFICIO L: LABORATORIO ESCUELA



EDIFICIO G: LABORATORIOS A,B,C



EDIFICIO K SALA DE MAESTROS PLANTA ALTA, SALONES 6 Y 7 PLANTA BAJAS



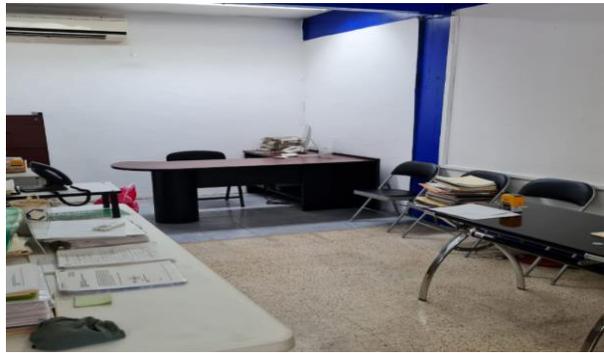
REMDELACIÓN DEL AREA DE LA DIRECCIÓN DE LA FACULTAD  
Antes y después, área de cubículos



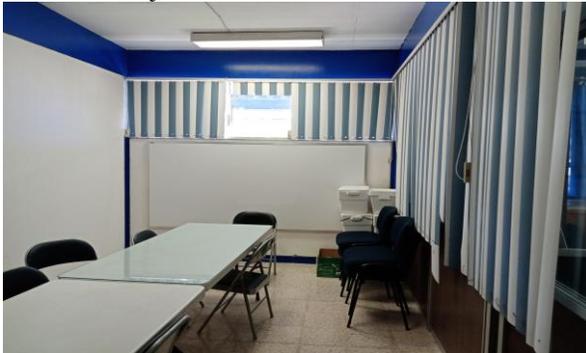
Antes Sala de juntas



Oficina de Secretaria Académica



Antes sala de juntas



Oficina de Coordinación de Carrera



Antes oficina de Secretaria Académica.

Oficina de Secretaria de Dirección



Remodelación de mobiliario de atención al público en Laboratorio Escuela. Con cubierta de acrílico, medida preventiva ante Covid19.

