



Universidad Veracruzana

FACULTAD DE QUIMICA FARMACEUTICA BIOLOGICA

PROGRAMA EDUCATIVO:  
QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO  
**Región: XALAPA**

INFORME DE LABORES



**TITULAR: DR. EDUARDO RIVADENEYRA DOMINGUEZ**

**06/03/2019**



## Contenido

|   |    |
|---|----|
| Presentación.....   | 3  |
| Informe Desglosado.....                                     | 3  |
| Eje: LIDERAZGO ACADÉMICO .....                              | 3  |
| 1. Oferta Educativa de calidad .....                        | 3  |
| 2. Planta académica .....                                   | 4  |
| 3. Apoyo al Estudiante .....                                | 7  |
| 4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico ..... | 10 |
| Eje: VISIBILIDAD E IMPACTO SOCIAL .....                     | 12 |
| 5. Emprendimiento y Egresados .....                         | 12 |
| 6. Cultura Humanista y Desarrollo Sustentable .....         | 14 |
| 7. Internacionalización e interculturalidad .....           | 14 |
| Eje: GESTIÓN Y GOBIERNO .....                               | 16 |
| 8. Gobernanza Universitaria .....                           | 16 |
| 9. Financiamiento .....                                     | 16 |
| 10. Infraestructura física y Tecnológica .....              | 20 |

En cumplimiento a lo establecido en el Capítulo VIII, Artículo 70, Fracción XII de la Ley Orgánica de la Universidad Veracruzana, es un honor presentar ante la Junta académica de la Facultad de Química Farmacéutica Biológica el informe de las principales actividades realizadas durante el primer año en la Dirección de esta Facultad que represento, correspondiente al periodo que va del 1 de Marzo 2018 al 28 de Febrero de 2019. Los logros que se enuncian sintetizan la suma del esfuerzo colectivo de quienes conformamos esta Facultad, de la labor diaria en todos los espacios en los que convergen estudiantes y académicos, en la más importante institución de educación superior del sur-sureste, la Universidad Veracruzana. Este Primer Informe es, asimismo, el resultado de un trabajo alineado a lo establecido en el Plan General de Desarrollo (PGD) 2030 y en el Programa de Trabajo Estratégico (PTE) 2017-2021 Pertenencia y Pertinencia y del Plan de Desarrollo de la Entidad Académica (PLADEA 2017-2021). En él se presentan, de manera puntual y objetiva los avances basados en una planeación estratégica y prospectiva.

## **I. LIDERAZGO ACADÉMICO:**

A través de este eje estratégico se busca fortalecer y articular las funciones de docencia e investigación, promoviendo la innovación y buscando la excelencia para la formación integral y armónica en lo profesional, intelectual, social y humana del estudiante, como eje central y razón de ser de la Institución.

### **1. Oferta educativa de calidad**

En los concentrados de inscripción de los periodos Febrero- julio 2018 (201851) y de Agosto 2018- enero 2019 (201901) se reportan **492** y **530** alumnos inscritos respectivamente. Mediante la consulta del SIIU y en específico del reporte SYREDRE, se obtuvieron los siguientes datos.

| <b>Población</b> | <b>Periodo: Febrero-julio 2018</b> | <b>Periodo: Agosto-Enero 2019</b> |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Hombres          | 196                                | 176                               |
| Mujeres          | 286                                | 241                               |
| <b>Total</b>     | <b>482</b>                         | <b>417</b>                        |

Es pertinente comentar que el reporte no incluye movimientos de Baja Temporal y/o Baja Definitiva, por lo cual los datos no coinciden.

En lo que se refiere a la **Matrícula de la Maestría en Farmacia Clínica**: A la fecha, cuenta con **9 estudiantes**, entre los que se incluyen **4 hombres** y **5 mujeres**, y en lo relativo a la eficiencia terminal, los estudiantes que hasta el momento han presentado y aprobado el examen de grado son 5 de la primera generación y 2 de la segunda generación. Lo cual hacen un total de 7 alumnos que tienen el grado de Maestro(a) en Farmacia Clínica.

**En lo que respecta a la Maestría en Laboratorio Clínico**, el pasado mes de Octubre se llevó a cabo Junta Académica para aprobar la actualización de su Plan de Estudios, en donde se hicieron modificaciones al formato que actualmente utiliza la Dirección de Posgrado, entre dichas modificaciones se destaca: el título que se otorga, justificación, misión, visión, objetivo curricular, metas del posgrado, perfil de egreso y reorganización del núcleo académico. La primera generación 2019-2021 cuenta con una matrícula de 10 alumnos, 7 mujeres y 3 varones.

## **2. Planta académica**

Los académicos de este programa educativo tienen perfil académico para la actividad docente que desempeñan, el proceso de contratación lo garantiza. La mayoría desarrollan trabajo de investigación y se actualizan con cursos disciplinarios y pedagógicos. Actualmente la Facultad de QFB, cuenta con la Coordinación de Extensión, la cual está encargada dentro de otras cosas, de la organización de cursos y diplomados de tipo pedagógicos y disciplinares, mediante la oferta de la educación continua.

### **Tipo de contratación de los profesores que imparten en la Facultad de Q.F.B.**

Según la información obtenida a través del módulo de cargas académicas del Sistema de Recursos Humanos, durante el periodo marzo 2018- a la fecha, se cuenta con 61 profesores que realizan actividades de docencia en la Facultad de QFB, de los cuales:

- 16 académicos tienen contratación de Académico de Carrera Titular “C” de Tiempo Completo.
- 24 académicos cuentan con contratación de Académico de Carrera Titular “C” de Tiempo Completo, que imparten clases en la Facultad como Complemento de Carga (C.C.).
- 19 académicos tienen contratación de Profesor por Asignatura “B”, de los cuales, 15 de ellos son de Base y 4 de ellos interinos.
- 2 académicos, cuya contratación es como M.T. Académicos de Carrera Titular B.

### **Participación de los académicos con reconocimiento del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).**

Del total de académicos de Tiempo completo, 12 tienen reconocimiento PRODEP vigente, de los cuales 2 de ellos con apoyo económico, cuya suma total es de 80,000 pesos. Mientras que, del total de académicos que imparten clases en la Facultad como C.C., 18 de estos, también cuentan con Perfil PRODEP vigente.

En relación con los profesores que participan como Profesores por Asignatura, T.A. y M.T., ninguno de ellos cuenta con este reconocimiento.

### **Participación de los académicos adscritos en la Facultad en Cuerpos Académicos.**

Del total de académicos adscritos a la Facultad con la Categoría de PTC, 15 de ellos (93.8%) están integrados en Cuerpos Académicos, siendo, sólo un académico, el que participa como colaborador, los demás son integrantes. 15 de los 13 académicos, participan en los CA actualmente registrados en la Facultad y que son:

- UV-CA-406 “**Investigación Educativa y Salud**”, el cual tiene dos LGAC: Evaluación en Riesgos de la Salud e Investigación Educativa. Su estatus es “En Formación” y cuenta con 3 Integrantes, que desarrollan proyectos en las dos LGAC mencionadas.

- UV-CA-410 **“Medicina Etnofitoterapéutica y Regenerativa”**, el cual cuenta con 1 LGAC: Evaluación Farmacológica y Toxicológica de plantas medicinales y compuestos de nueva síntesis. Y una LGAC individual “Evaluación biológica de fármacos, fitomedicamentos y herbolarios empleados como analgésicos”. Su estatus es “En Formación” y cuenta con la participación de 4 académicos adscritos a la Facultad.
- UV-CA-202 **“Química Biomolecular**, que es un CA con un estatus “En formación”, y cuenta con la participación de 5 académicos Integrantes y un académico Colaborador. Cuenta con 2 LGAC: Servicios Farmacéuticos e Investigación en Biología Molecular y Funcionalidad de Biomoléculas. Además, dentro de este CA, se desarrollan dos LGAC individuales: Farmacia Clínica y Biotecnología en atención a la salud y al ambiente y Mecanismo de acción de Plantas y Alimentos.
- UV-CA-354 **“Química y Biotecnología de Hongos”**, cuyo estatus es “En Consolidación”, está adscrito a la Facultad pero no participan académicos de la misma.

Otros dos CA no adscritos a la Facultad y en donde participan 2 académicos son:

- **UV-CA-368 “Biología, Química y Funcionalidad Molecular de Metabolitos Vegetales”**, cuyo estatus es “En consolidación”, desarrollando una LGAC individual: Efecto Neurotóxico y Conductual de Metabolitos Vegetales.
- **UV-CA-297 “Tecnologías de Control de la Contaminación Ambiental para la Sustentabilidad”**. Que cuenta con la LGAC: Biotecnología para el aprovechamiento de residuos agroindustriales. Cuerpo Académico cuyo estatus es “En consolidación”, en el cual participa 1 académico como Integrante, desarrollando la LGAC antes mencionada.

Dentro de los académicos que dan clases como C.C, el 100% participan en CA, los cuales se encuentran adscritos a las entidades en las cuales laboran, tanto en Categoría de Integrante como de Colaborador. Gran parte de los proyectos de

investigación que se realizan, son en colaboración con otras instituciones de investigación de la Universidad Veracruzana, como la Unidad de Servicios de Apoyo en Resolución Analítica (SARA), el Instituto de Neuroetología, el Instituto de Ciencias Básicas, Instituto de Ciencias de la Salud, y el Centro de Investigaciones Cerebrales.

### **Participación de los académicos adscritos en el Programa para Estímulo al Desempeño del Personal Académico (PEDPA)**

De los académicos adscritos a la Facultad como PTC, cabe hacer mención que 14 de éstos, tienen una participación vigente en este Programa, lo cual equivale a un 87.5% del total. Aunado a lo anterior, la información recabada indica que, de estos, el 64.2% (10 académicos) obtuvieron el nivel VI en la última evaluación.

- En lo que respecta a las plazas y EE convocadas para el periodo Febrero-Julio 2018 fueron 4 E.E y 2 plazas de Técnico Académico (una por IOD y otra IPP).
- Para el periodo Agosto 2018-Enero 2019 se convocaron 30 EE, una plaza de T.A IPP y otra IPPL.
- Para el periodo Febrero-Julio 2019 se convocaron 9 EE y una plaza de T.A por IPP.
- Para el periodo en que se presenta este informe, se tienen jubilaron 2 maestras (Yolanda Medina Romero e Isabel Morales Hernández).

### **3. Apoyo al estudiante**

#### **Apoyo al estudiante: atención de estudiantes de nuevo ingreso**

En el periodo Agosto 2018- Enero 2019 el Área de Formación Básica General aplicó a todos los estudiantes de nuevo ingreso evaluaciones diagnósticas para identificar competencias básicas, durante los días 8, 9 y 13 de agosto del 2018. Todas las evaluaciones se presentaron en el centro de cómputo de esta Facultad.

- **Programación académica:**

En el semestre Febrero- Julio 2018 (201851), mediante la Comisión de horarios nombrada por el H. Consejo Técnico de esta Facultad e integrada por las académicas: MIC. Betzabé Mora Murrieta, Dra. Minerva Hernández Lozano, Dra. Luz Irene Pascual Mathey y M.A.C. Juana Ramírez Aguilera se realizó la programación académica, haciendo modificaciones en horarios, cupo, apertura y cierre de secciones en beneficio de los estudiantes. Con esto se obtuvieron grupos homogéneos en las secciones ofertadas y se eliminó de manera general el sobrecupo. Así mismo disminuyeron las secciones con muy pocos estudiantes, salvo en los casos de las áreas terminales.

- **PLANEA**

La plataforma PLANEA UV es un instrumento importante y útil que se utiliza para la programación académica en la Universidad Veracruzana, En el periodo Agosto 2018- Enero 2019 (201901) se realizó PLANEA en la segunda tutoría, con un 100% de participación. A partir de este proceso se realizó la programación académica basada en la trayectoria de los estudiantes, modificando horarios, cupos de las secciones, apertura y cierre de secciones en beneficio de los estudiantes. Estas modificaciones se hicieron a través de la comisión de horarios en el mes de Octubre a la cual se integró el Coordinador de Tutorías M.C. Gabriel Arturo Soto Ojeda. El proceso de preinscripción se validó mediante el reporte SYRILOI, que muestra cuantos estudiantes se inscribieron en las experiencias educativas, observándose homogeneidad en el cupo de las secciones ofertadas.

- **Becas a estudiantes:**

Los Estudiantes de esta Facultad fueron beneficiados con las siguientes becas.

| <b>BECAS</b>                         | <b>BENEFICIADOS</b> |
|--------------------------------------|---------------------|
| Becas Manutención Invierno 2018      | 2                   |
| Beca Escolar Febrero- Julio 2018     | 7                   |
| Beca Escolar Agosto 2018- Enero 2019 | 4                   |



|  |   |
|--|---|
| Estímulo de Alto Rendimiento Académico<br>Agosto 2017-Julio 2018 | 1 |
| Becas DGRI para la movilidad estudiantil                         | 3 |

- **Tutorías:**

La Facultad de Q.F.B. lleva a cabo diversas estrategias para consolidar el SIT presentándose una atención puntual y oportuna por parte de los tutores académicos y la participación entusiasta de los estudiantes, además de realizar acciones para mejorar la formación integral del estudiante a través de cursos remediales, ciclos de conferencias de otras disciplinas, programas de salud y educación sexual, Programas de prevención de adicciones. A través de la tutoría académica los estudiantes se han mantenido informados, de los servicios académicos, de escolaridad y administrativos que ofrece la Facultad, también de los servicios para la atención de la salud, la orientación y el apoyo psicológico, a través de la tutoría para la apreciación artística sobre la oferta del área de artes y la cultura, además del área de deportes como una opción dentro de las experiencias educativas de elección libre con los que cuenta la Universidad Veracruzana, en la siguiente tabla se muestra lo realizado durante el periodo que se reporta:

|                  |                       |   |
|------------------|-----------------------|---|
| <b>Inducción</b> | Conoce<br>universidad | tu<br>Este programa se llevó a cabo de manera coordinada con el Director y la Secretaria de la Facultad, y en el cual se dio la bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso acorde a los lineamientos del Programa “Conoce a tu Universidad 2018”, el 7 de agosto del 2018, en la que se distribuyó un folder, un lapicero y diversos trípticos sobre programas de interés dentro de la |
|------------------|-----------------------|---|

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
|                            |  | UV, la Coordinación de Unidad y Género y sobre el examen de salud integral. El Director les dio la bienvenida y le informó a los alumnos de nuevo ingreso que se les brindaría un curso PAFI nivelatorio de 10h |
|                            | Alumnos de nuevo ingreso atendidos                   | 90  |
| <b>Programa tutorías</b>   | Número de tutorados en la Facultad                   | 515   |
|                            | Número de tutores                                    | 58  |
| <b>PAFIS</b>               | Número de alumnos atendidos: 112                     | 3 PAFIS curso taller  |
| <b>Atención a la Salud</b> | Estudiantes atendidos Examen de Salud Integral (ESI) | 106   |

En lo que respecta al acervo bibliográfico donado por los egresados durante este periodo es de 179 libros.

#### **4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico**

##### **Reconocimiento de los académicos dentro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT.**

Del total de profesores (PTC) adscritos a la Facultad, solo dos de ellos están dentro de este sistema, 1 con el grado de Candidato y otro como SNI Nivel 1. Lo cual representa el 12.5 % del total de académicos PTC. Por otro lado, del total de académicos que imparten clases como C.C., 14 de éstos, cuentan con reconocimiento SNI Nivel I y II.

Por otro lado, dentro de los profesores que dan clases por Asignatura, dos de ellos tienen el reconocimiento como Candidato y 1 tiene reconocimiento SNI, nivel III.

### **Participación de los académicos en Proyectos inscritos en el Sistema de Registro y Evaluación de la Investigación.**

Se tiene un total de 3 proyectos registrados en el SIREI por académicos adscritos a la Facultad como PTC, lo que equivale a una participación del 18.75 % de los académicos en proyectos inscritos a este Sistema.

Los proyectos registrados son tres los vigentes:

1. “Evaluación del efecto antioxidante de la cúrcuma y resveratrol en bacterias y modelos murinos y su correlación con diferentes parámetros bioquímicos y hematológicos”.
2. “Evaluación biológica de fármacos, fitomedicamentos y herbolarios empleados como analgésicos”.
3. “Actividad de los antioxidantes presentes en los polifenoles de plantas y alimentos durante las etapas de desarrollo del cáncer”.

De los académicos con categoría C.C., sólo dos de ellos, reportan tener proyectos inscritos en este Sistema, lo que representa el 8.3 % del total.

No hay reportes de Profesores por Asignatura, T.A., y M.T., con proyectos inscritos en este Programa.

### **Participación de los académicos en la obtención de recursos a través de PRODEP y/o CONACyT para realización de Proyectos de Investigación.**

No existen reportes de académicos de Tiempo Completo que hayan obtenido recursos para la realización de Proyectos a través de los Programas arriba descritos en el periodo de Marzo 2018 a la fecha, sólo existe un reporte de obtención de recursos por parte de PRODEP por 1 académico que imparte clases en la Facultad como C.C., con un monto aproximado de 300,000 pesos. Del mismo modo, sólo existe 1 reporte de obtención de recursos a través de otros programas (PFCE) para publicación por un monto de 18,000.00 pesos. Lo cual equivale, considerando el total de académicos que imparten clases en la Facultad, al 1.5% de total, cifra muy baja.

Tampoco hay reportes de obtención de Recursos por parte de Profesores por Asignatura, T.A., y M.T. en el mismo periodo.

5 académicos de la Facultad (PTC), reportan que obtienen recursos de la Facultad a través de apoyo a la Investigación de aproximadamente 4,000 pesos, indicador que ya se tiene registrado en la Dirección.

### **Participación de los académicos en la elaboración de productos.**

Los indicadores en cuanto a la elaboración de productos de investigación, se describen en la siguiente tabla:

| <b>Productos</b>                | <b>Libros</b> | <b>Capítulos de libro</b> | <b>Artículos</b> | <b>Patentes</b> |
|---------------------------------|---------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| <b>Total de académicos (28)</b> | 2             | 10                        | 32               | 0               |

Es conveniente mencionar esta información no está completa, pues sólo se recabó lo enviado por 28 académicos, y que no representan la totalidad.

Por otra parte, para el periodo que se reporta **se han concluido 25 trabajos recepcionales** de los cuales uno es Trabajo Práctico Científico, otro es una Monografía, además de un total de 23 Tesis.

## **II. VISIBILIDAD E IMPACTO SOCIAL**

### **5. Emprendimiento y Egresados**

En lo que se refiere a la participación de nuestra Facultad en los distintos Foros y Expo emprendedores, se reporta lo siguiente:

#### **2º Foro de Empleabilidad: Formación para el Trabajo.**

Participaron 4 estudiantes el 15 de Noviembre del 2018.

#### **Expo emprendedores Facultad de Contaduría y Administración 2018:**

Proyectos asesorados: 9

Estudiantes participantes: 15

Fecha: 16-26 Octubre 2018.

**Expo UV Emprende 2018:**

Proyectos presentados: 4

Estudiantes participantes: 6

Fecha: 16-26 Octubre 2018.

**XII Expo Feria Regional de Emprendedores ANFECA:**

Proyectos asesorados: 2

Estudiantes participantes: 4

Fecha: 16-17 Mayo 2018.

- **Seguimiento de egresados**

La Facultad de QFB cuenta con bases de datos para la aplicación de encuestas que recopilan información relativa al desempeño y satisfacción de egresados. En este sentido, se inició la conformación de una base de datos de egresados con matrícula de inscripción 2012, en donde hubo un registro de 68 integrantes de la generación, contando con el número de teléfono celular y correo electrónico de 37 de ellos. También se tiene registro de 24 egresados de la generación 2013 contando con el número de teléfono celular y correo electrónico de ellos.

Es pertinente comentar que la Dra. Isabel Pérez Lozano en colaboración con el Q.F.B. Ezry Cruz Pérez y el M.C. Juan Cerdán Pérez en el mes de Julio de 2018 realizaron una investigación sobre 28 egresados de la Facultad de Química Farmacéutica Biológica, con la finalidad de determinar el grado de satisfacción general de estos egresados por su institución y la calidad de la preparación recibida. Los resultados obtenidos fueron:

- El grado de satisfacción del egresado con la preparación recibida en la Facultad fue: 59% que era eficiente, y un 36 % adecuada.
- La mayoría manifestó su aprobación en los logros alcanzados por el perfil de egreso.
- El 32 % consideró el Plan de estudios eficiente y 64 % regular.

- El proceso de Enseñanza-Aprendizaje el 55 % lo consideró eficiente y regular 41%.
- Actualmente se ha retomado la actualización de la base de datos con el fin de invitar a los egresados a llenar la cédula de registro.

- **Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL)**

Dentro de las modalidades de Titulación se encuentra la acreditación a través de presentar el EGEL, la numeralia es la siguiente:

| <b>Periodo</b>          | <b>Satisfactorio</b> | <b>Sobresaliente</b> |
|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 09/01/2018 - 19/06/2018 | 29                   | 2                    |
| 16/08/2018 – 17/12/2018 | 24                   | 1                    |
| <b>Total</b>            | <b>53</b>            | <b>3</b>             |

## **6. Cultura Humanista y Desarrollo Sustentable**

### **Cuerpos académicos que cuentan con temas de medio ambiente y sustentabilidad.**

La Facultad de Q.F.B. no cuenta con CAs que desarrollen LGAC específicamente relacionadas con temas de medio ambiente y sustentabilidad, sin embargo, dos académicas de tiempo completo de Q.F.B., Dra. Yolanda Cocotle Ronzón y Dra. Nieves del Socorro Martínez Cruz son integrantes de un CA que está registrado en la Facultad de Ciencias Químicas-Xalapa que desarrolla estas LGAC: UV-CA-297, “Tecnologías de control de la contaminación ambiental para la sustentabilidad”. Específicamente la LGAC que desarrollan las académicas es: Biotecnología para el aprovechamiento de residuos agroindustriales.

## **7. Internacionalización e interculturalidad**

La Coordinación de Internacionalización de nuestra Facultad dentro de uno de sus objetivos principales se encuentra el fomentar y fortalecer el Programa de Movilidad de la Universidad Veracruzana (PROMUV) a nivel nacional e internacional de estudiantes y académicos, lo que retroalimentará el Programa de

Estudios de la Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica y a la vez generar, redes académicas con otras instituciones de educación superior.

Respecto a lo anterior, en el periodo que se reporta, se realizaron 3 estancias de movilidad académica nacional de estudiantes de esta Facultad, de las cuales, una de ellas se inició en el mes de enero del presente año. También hubo un intercambio internacional hacia nuestra entidad educativa de una alumna proveniente de Buenos Aires, Argentina. Los datos se resumen a continuación.

| <b>ESTUDIANTE</b>        | <b>PERIODO</b>                   | <b>ENTIDAD EDUCATIVA DE PROCEDENCIA</b>                                      | <b>ENTIDAD EDUCATIVA RECEPTORA</b>  |
|--------------------------|----------------------------------|--|---|
| Alexis González Meza     | Agosto 2018- Enero 2019          | Facultad de Química Farmacéutica Biológica, Universidad Veracruzana          | Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara                            |
| Sandra Martínez Trujillo | 10 Diciembre 2018 - 6 Enero 2019 | Facultad de Química Farmacéutica Biológica, Universidad Veracruzana          | Laboratorio de Neurobiología Conductual, Depto. de Fisiología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) |
| Elizabeth Mávil Guerrero | Enero-Julio 2019                 | Facultad de Química Farmacéutica Biológica, Universidad Veracruzana          | Facultad de Química, UNAM   |
| Anaclara Marino          | Agosto 2018- Diciembre 2018      | Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina | Facultad de Química Farmacéutica Biológica, Universidad Veracruzana   |

### III. GESTIÓN Y GOBIERNO

#### 8. Gobernanza Universitaria

Dentro del rubro de legislación universitaria, en la pasada sesión del 03 de Diciembre del 2018, se presentó ante el Consejo Universitario General el nuevo Reglamento Interno de nuestra Facultad, aprobándose por unanimidad. En lo que se refiere al Plan de Desarrollo de la Entidad Académica (PLADEA) 2017-2021 fue aprobado por la Dirección de Planeación Institucional en el mes de Septiembre del 2018, y en su elaboración participaron activamente 36 académicos de nuestra Facultad e investigadores que complementan carga.

#### 9. Financiamiento

En cuanto a la sostenibilidad financiera se han implementado políticas de la distribución de recursos financieros en cuanto a austeridad, racionalidad y buenos resultados. En la Facultad de Q.F.B. se cuenta con las siguientes fuentes de financiamiento: Subsidio Estatal Ordinario, Eventos Autofinanciables, Aportaciones Patronatos/Fideicomisos y las aportaciones del Comité Pro-Mejoras de los estudiantes.

Para el caso del **Subsidio Estatal Ordinario (Fondo 818)** para el año reportado se ejerció un total de \$590,150.10 La distribución de los egresos se realizó en las siguientes partidas:

| PARTIDA                                    | EGRESO       |
|--|--------------|
| 7113 Energía Eléctrica                     | \$138,445.00 |
| 7114 Agua Potable                          | \$58,399.50  |
| 7115 Servicios de Vigilancia               | \$2,199.20   |
| 7135 Asistencia de Estudiantes a Congresos | \$3,000.00   |
| 7142 Mantenimiento de Inmueble Menor       | \$8,990.70   |



|   |              |
|---|--------------|
| 7144 Reparación y Mantenimiento de Equipo Médico y de Laboratorio | \$14,790.00  |
| 7148 Reparación y Mantenimiento de Otros Mobiliarios              | \$ 6,214.71  |
| 7164 Viáticos Personal Académico en el País                       | \$5,883.00   |
| 7165 Viáticos a Terceros  | \$14,286.51  |
| 7167 Combustibles, Lubricantes y Aditivos                         | \$13,999.06  |
| 7168 Fletes y Maniobras   | \$1,276.00   |
| 7174 Servicios Profesionales Científicos y Técnicos Integrales    | \$ 20,000.00 |
| 7177 Servicios de Apoyo Administrativo Fotocopiado e impresión    | \$ 3,205.70  |
| 7183 Servicios de Jardinería y Fumigación                         | \$ 20,902.00 |
| 7185 Pasajes Terrestres   | \$ 3,517.94  |
| 7202 Medicinas y Productos Farmacéuticos                          | \$ 6,126.98  |
| 7204 Materiales, Accesorios y Suministros Médicos                 | \$950.08     |
| 7205 Materiales, Accesorios y Suministros de Laboratorio          | \$ 6,498.09  |
| 7208 Materiales y Equipos Menores de TIC'S                        | \$14,946.49  |
| 7209 Materiales y Equipos Menores de Oficina                      | \$ 29,963.48 |
| 7210 Material de Limpieza   | \$ 26,028.83 |
| 7211 Material Eléctrico y Electrónico                             | \$10,502.99  |
| 7220 Productos Alimenticios para Personas                         | \$4,000.00   |

|   |                     |
|---|---------------------|
| 7226 Productos Alimenticios para Animales         | \$20,085.00         |
| 7227 Utensilios y Servicios de Alimentación       | \$1,453.92          |
| 7232 Madera y Productos de Madera                 | \$6,000.44          |
| 7234 Artículos Metálicos para Construcción        | \$7,521.84          |
| 7236 Otros Materiales y Artículos de Construcción | \$1,943.50          |
| 7238 Fibras Sintéticas, Hules, Plásticos          | \$1,448.49          |
| 7240 Productos Químicos Básicos                   | \$50,653.45         |
| 7241 Otros Productos Químicos                     | \$42,044.07         |
| 7243 Blancos y Otros Productos Textiles           | \$17,643.13         |
| 7249 Prendas de Seguridad y Protección Personal   | \$ 24,680.83        |
| 7250 Refacciones y Accesorios Menores             | \$2,549.17          |
| Total   | <b>\$590,150.10</b> |

En el caso de los **Eventos Autofinanciables Fondo 131** se tiene un remanente del 2017 de \$89,976.48, del cual se gastaron \$72,313.98, por lo que restaba \$17,662.50 y sumado al ingreso de los intersemestrales \$56,070.00, existe actualmente una cantidad de \$73,732.5.

Los gastos mencionados se distribuyen en las siguientes partidas:

|  |             |
|--|-------------|
| 7211 Material Eléctrico y Electrónico                  | \$11,612.03 |
| 7311 Equipo de Cómputo y de Tecnologías de Información | \$ 5,383.63 |
| 7314 Muebles de Oficina y Estantería                   | \$50.00     |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 7361 Obras en Proceso | \$55,268.32        |
| <b>Total</b>          | <b>\$72,313.98</b> |

En relación al **Fondo 132** existe un remanente del 2017 de \$106,178.31 y se gastaron \$70,771.60 en Equipo Médico y de Laboratorio, por lo que queda una cantidad de \$35,406.71.

En lo que respecta al **Fondo 133 Comité Pro-Mejoras** existe un **remanente del ejercicio 2017 de \$ 683,169.60** el cual se gastó en las siguientes partidas:

|  |              |
|--|--------------|
| 7134 Prácticas de Campo                                  | \$10,000.00  |
| 7135 Asistencia de Estudiantes a congresos               | \$4,466.40   |
| 7142 Mantenimiento de Inmueble Menor                     | \$34,000.00  |
| 7144 Reparación de Equipo Médico y de Laboratorio        | \$81,988.81  |
| 7205 Materiales, Accesorios y Suministros de Laboratorio | \$ 29,563.20 |
| 7211 Material Eléctrico y Electrónico                    | \$5,159.91   |
| 7240 Productos Químicos Básicos                          | \$85,485.13  |
| 7241 Otros Productos Químicos                            | \$148,876.37 |
| 7312 Equipo Médico y de Laboratorio                      | \$54,494.56  |
| 7314 Muebles de Oficina y Estantería                     | \$50,320.80  |
| 7473 Arrendamiento de Autobuses                          | \$17,500.00  |

|       |               |
|-------|---------------|
| Total | \$ 521,855.18 |
|-------|---------------|

El ingreso de las cuotas para el Comité Pro mejoras por parte de los alumnos en el año 2018 fue un total de \$920,500.00 y sumado a lo que ingresó al corte del 06 de Febrero 2019 por una cantidad de \$319,116.00 y sumado al remanente del 2018 que es de \$161,314.42 hacen un total de \$ 1, 400, 930. 42.

## 10. infraestructura física y tecnológica

Obras destacadas, concluidas y en proceso con recursos de la Facultad y externo:

- Se llevó a cabo el cambio de piso de los laboratorios 102 y 103.
  - Se renovaron las instalaciones de gas del área de laboratorios acuerdo a la normatividad.
  - Aplicación de pintura en aulas 1 y 2 y centro de cómputo.
  - Se realizó el cambio de contactos en los laboratorios.
  - Se está llevando a cabo la sustitución programada a luz led en las aulas.
  - En conjunto con la FIME se instaló red alámbrica en el área de investigación.
  - Se cambiaron pizarrones para las aulas.
  - Se adquirió un lote de bancos para los laboratorios 103 y 104.
- **Con recurso externo se hizo lo siguiente:**
    - Instalación del enrejado perimetral, lo que impacta de manera importante para que los alumnos tengas mejores condiciones y seguridad.
    - Cambio de firme, en jardineras, acceso y área de estacionamiento, ya que el existente estaba muy deteriorado.
    - Pintura, impermeabilización y colocación del domo en los edificios del área de laboratorios.

➤ Cambio de iluminación en toda la unidad.

- **Infraestructura tecnológica**

Se encuentran instalados 250 metros de fibra óptica ubicada tanto en el centro de cómputo dando servicio a 30 equipos de cómputo, como en las áreas de investigación con 24 nodos de red.

En lo relativo al mantenimiento de la infraestructura de red local, se lleva a cabo de manera interna y es continua.

Finalmente, agradezco a las Maestras que han colaborado conmigo de una manera muy comprometida y oportuna y que han hecho que este primer año de mi segunda gestión más amigable, entre ellas puedo mencionar a la Mtra Clara Elena Yerena Aguilar, Mtra. Betzabé Mora Murrieta, Dra. Minerva Hernández Lozano, M. en C. Izmit Camacho de la Cerda, Dra. Luz Irene Pascual Mathey, Dr. José Locia Espinoza, M. en C. Gabriel Arturo Soto Ojeda y M. en C. Mauro Villanueva Lendechy, así como a los encargados de las diferentes coordinaciones, al Ingeniero Horacio Figueroa, personal administrativo técnico y manual, a los Directores de las Facultades de Ciencias Químicas, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, a la administradora de la Unidad Lic. Rosario Cabrera Lara. De igual forma, agradezco al Director General del Área Académica Técnica, Dr. Ángel Eduardo Gasca Herrera, y su equipo de trabajo, a la Dra. Sara Ladrón de Guevara y la Secretaria Académica Dra. María Magdalena Hernández Alarcón

POR SU ATENCIÓN  
MUCHAS G R A C I A S !!!!!