



Universidad Veracruzana

**Facultad de Química Farmacéutica Biológica**

# INFORME DE LABORES 2019-2020

7 de Julio 2020

Dr. Eduardo Rivadeneyra Domínguez





“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

## 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.

# I. Oferta educativa de calidad

Población Licenciatura	Febrero-Julio 2020	Agosto19-Enero20
	201	224
	281	309
Total	482	533

# I. Oferta educativa de calidad

Población M.F.C.



Gen en curso

8

Mujeres/Varones

5

3

Población M.L.C.



1a. Generación 2019-2021

6

2

Total

8

## Actualización de plan y programas de estudio

La CoDIRPE llevo a cabo una serie de reuniones en las cuales se analizaron las necesidades sociales, fundamentos disciplinarios, análisis del campo profesional, propuesta de catálogo de EE y mapa curricular, elaboración de contenidos mínimos curriculares de las EE en conjunto con la Facultad de Q.F. B. de Orizaba.



**Fundamentación**

Diagram illustrating the components influencing the **Estructura curricular** (Curricular Structure):

- Fundamentos disciplinares
- Campo profesional
- Opciones profesionales afines
- Lineamientos
- Programa educativo
- Necesidades sociales

**Perfil de egreso**

El egresado de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo poseerá conocimientos, habilidades y actitudes que le permitirán intervenir en la ejecución de análisis físicos, químicos y microbiológicos, extracción y síntesis de moléculas; control de calidad de procesos y métodos de análisis, servicios farmacéuticos hospitalarios y comunitarios; diseño, desarrollo, producción y comercialización de medicamentos, cosméticos, alimentos y productos biotecnológicos; pruebas de diagnóstico clínico y molecular; en áreas afines a su profesión; administración de servicios y recursos de sus áreas de competencia, así como en los asuntos regulatorios, a través del pensamiento lógico y crítico, fomentando el aprendizaje autónomo, competitividad técnica, comunicación, trabajo en equipo, solución de problemas y liderazgo con actitud de servicio, compromiso social a través de la promoción de la inclusión, la equidad y el cuidado del ambiente, creatividad, responsabilidad, disciplina, honestidad, tolerancia, apertura e integridad en los ámbitos de la farmacia clínica, hospitalaria y análisis clínicos, industrias farmacéuticas, químicas, de alimentos, cosméticas, entre otras relacionadas.

**Competencias**

- Planeación
- Gestión
- Organización
- Diagnóstico
- Investigación
- Ejecución

**Mapa curricular estándar**

Universidad Veracruzana

PERIODO I	PERIODO II	PERIODO III	PERIODO IV	PERIODO V	PERIODO VI	PERIODO VII	PERIODO VIII	PERIODO IX
CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL
CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP
CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF
CG	CG	CG	CG	CG	CG	CG	CG	CG
CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH
CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI
CJ	CJ	CJ	CJ	CJ	CJ	CJ	CJ	CJ
CK	CK	CK	CK	CK	CK	CK	CK	CK
CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL
CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN	CN
CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP
CQ	CQ	CQ	CQ	CQ	CQ	CQ	CQ	CQ
CR	CR	CR	CR	CR	CR	CR	CR	CR
CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS
CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV
CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW	CW
CX	CX	CX	CX	CX	CX	CX	CX	CX
CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY	CY
CZ	CZ	CZ	CZ	CZ	CZ	CZ	CZ	CZ

**Legend:**

- AFBO
- AFID
- AFD
- APT
- AFPL

**Summary:**

- Total de créditos: 49.8
- Total horas teóricas: 103
- Total horas prácticas: 179
- Total horas APBO: 24
- Total horas AFBO: 2.8



Zoom Reunión    Usted está viendo la pantalla de Mariana Sánchez    Ver Opciones

EDUARDO RI...    Mario Roberto ...    SECRETARIA-AC...    Gabriel Zaraf...

Grabar

Universidad Veracruzana

### Distribución del plan de estudios

Dimensionamiento crediticio			Horas del plan de estudios		
Área de formación	Cr.	%	Horas teóricas	Horas prácticas	Horas AFBG
Área de Formación Básica General	20	5%	103	139	26
Área de Formación de Iniciación a la Disciplina	110	26%			
Área de Formación Disciplinar	208	50%			
Área de Formación Terminal	60	14%			
Área de Formación de Elección Libre	20	5%			
<b>Total</b>	<b>418</b>	<b>100%</b>	<b>Total</b>	<b>268</b>	

Re-iniciar Audio    Detener video    Participantes    Chatear    Compartir pantalla    Grabar    Reacciones    Salir

EDUARDO RI...    Mario Roberto ...    SECRETARIA-AC...    Gabriel Zaraf...

Grabar

Universidad Veracruzana

### Principales cambios del plan 2012 al plan 2020

- Por la importancia de los contenidos y por recomendación del COMAEF las EE optativas disciplinares de Virología, Genética y Química farmacéutica se convierten en EE obligatorias.
- Se incluyeron nuevas EE de vanguardia que fortalecen las áreas Biomédica y Farmacéutica.
- En el AFT se integró el paquete de Biofarmacéutica, de igual manera se reestructuro el paquete de Química.
- En la EE Estadía Profesional el estudiante debe comprobar 240 h de trabajo autónomo
- Se incluyó la acreditación obligatoria del idioma inglés.
- Se incrementaron los créditos de 377 a 418, lo que representa un aumento del 11%

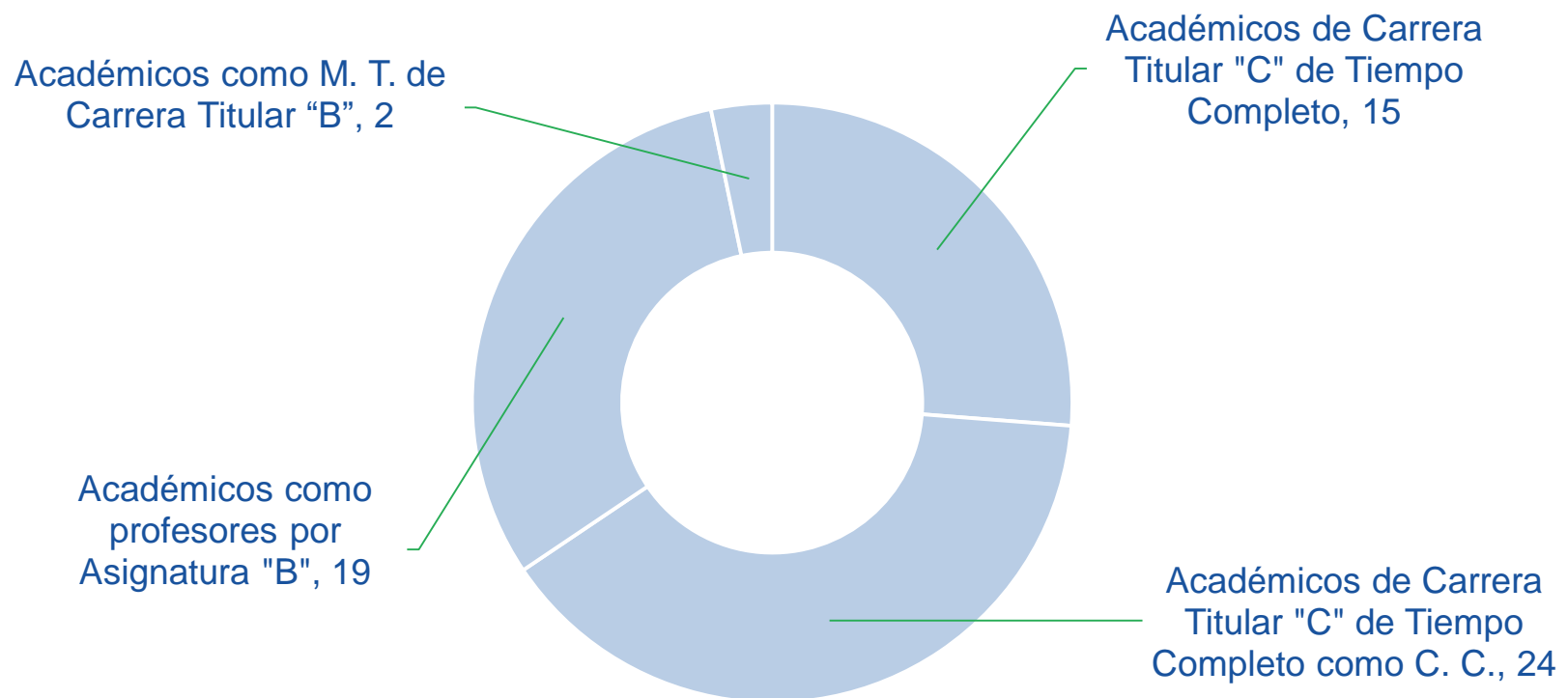
Re-iniciar Audio    Detener video    Participantes    Chatear    Compartir pantalla    Grabar    Reacciones    Salir

La semana del 3 al 6 de Marzo del presente año, se llevaron a cabo entrevistas con los docentes de tiempo completo, medio tiempo y por horas, que tienen EE basificadas, para la proyección de cargas académicas para el nuevo plan de estudios 2020, en donde se tuvo la participación del 96% de la planta académica docente.



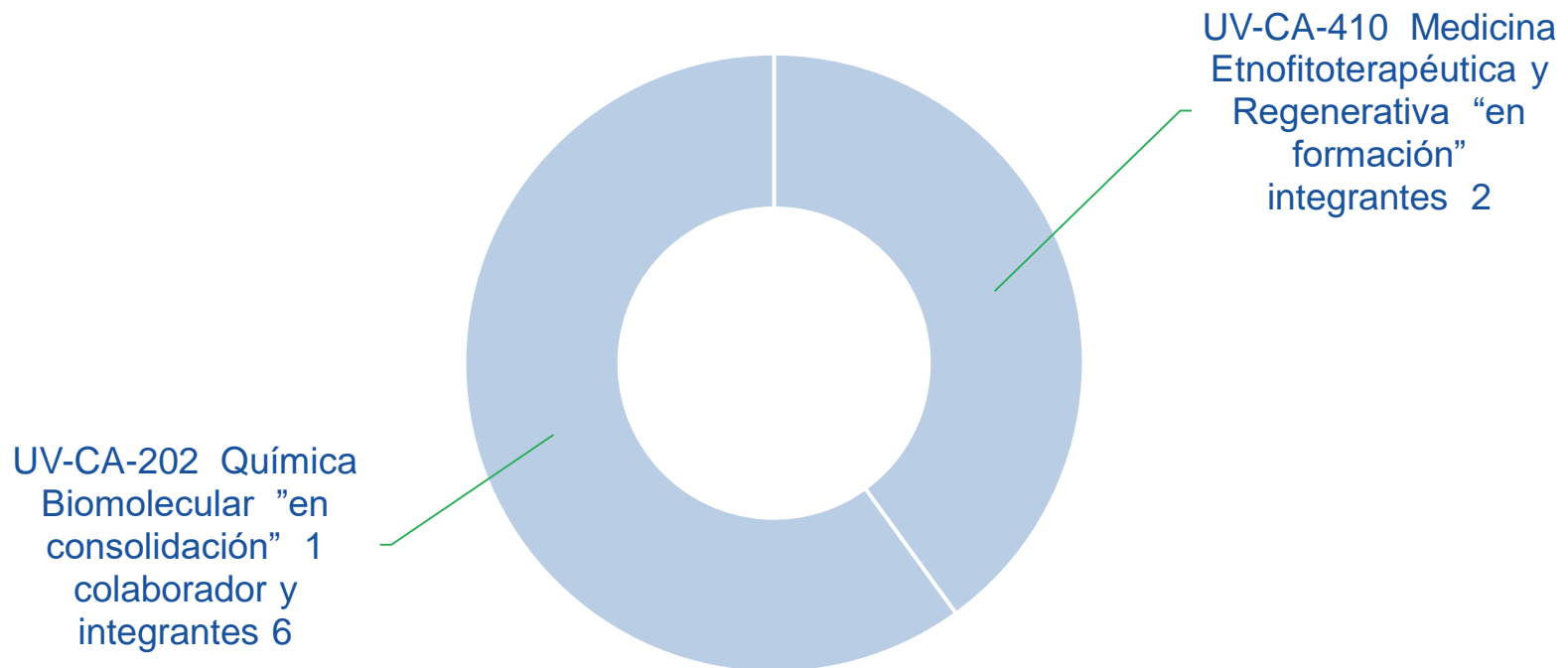
## 2. Planta Académica

❖ 60 Académicos



## 2. Planta Académica

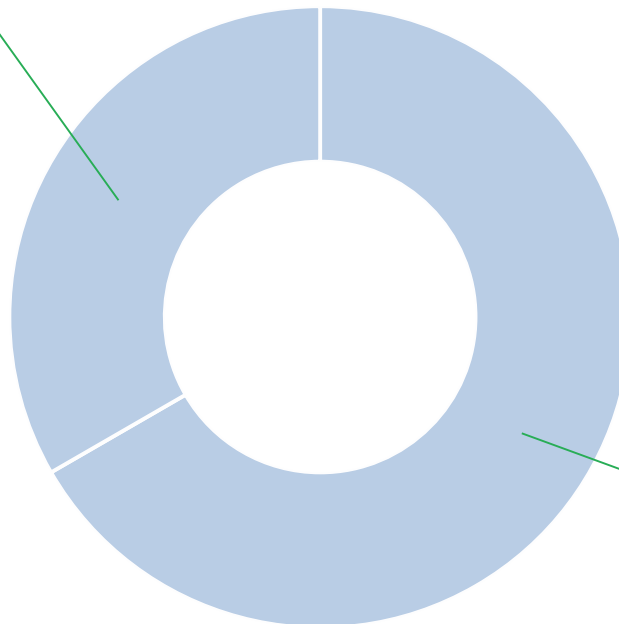
### ❖ Cuerpos Académicos Registrados



## 2. Planta Académica

### ❖ Cuerpos Académicos no adscritos a la Facultad

UV-CA-297 Tecnologías de Control de la Contaminación Ambiental para la Sustentabilidad “en consolidación”



UV-CA-368 Biología, Química y Funcionalidad Molecular de Metabolitos Vegetales “en consolidación”

## 2. Planta Académica

❖ Participación de Académicos adscritos en el Programa PEDPA

**18** PTC con participación vigente.

**13** con nivel VI en la última evaluación.

**1** con nivel V, **1** con nivel IV y **3** con nivel III.

❖ Periodo Febrero – Julio 2019

Experiencia Educativas Licenciatura	Docente	Técnico Académico Tiempo Completo
Art. 70	Convocatoria General	Art. 70
3 IOD	1 IPPL	1 IOD

❖ Periodo Agosto 2019 – Enero 2020

Experiencia Educativas Licenciatura					Técnico Académico Tiempo Completo
Convocatoria General		Art. 70		Art. 73	Convocatoria General
3 IPP	1 IOD	7 IPP	18 IOD	3 IOD	1 IPPL

## 2. Planta Académica

❖ Periodo Febrero – Julio 2020

Experiencia Educativas Licenciatura				Docente	Técnico Académico Tiempo Completo
Convocatoria General	Art. 70		Art. 73	Convocatoria General	Art.70
5 IPP	7 IPP	II IOD	1 IPP	2 IPPL	1 IPP



## 3. Apoyo al estudiante

### ❖ Atención de estudiantes de nuevo ingreso

En el periodo Agosto 2019- Enero 2020 el Área de Formación Básica General aplicó a todos los estudiantes de nuevo ingreso evaluaciones diagnósticas para identificar competencias básicas, durante los días 22 al 29 de junio y del 5 al 31 de julio del 2019.

## 3. Apoyo al estudiante

### ❖ Programación académica

En el semestre Agosto 2019-Enero 2020 y Febrero-Julio 2020 mediante la Comisión de horarios nombrada por el H. Consejo Técnico de esta Facultad, se realizó la programación académica, haciendo modificaciones en horarios, cupo, apertura y cierre de secciones en beneficio de los estudiantes.

## 3. Apoyo al estudiante

### ❖ Programación académica

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.

## 3. Apoyo al estudiante

### ❖ 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 2019-Enero 2020 y Febrero-Julio 2020 se realizó PLANEA en la segunda tutoría, con un 99.62% de participación.

## 3. Apoyo al estudiante

### ❖ PLANEA

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.



### 3. Apoyo al estudiante

❖ Becas a Estudiantes

BECAS	BENEFICIADOS
Becas Manutención Otoño 2019	5
Beca Escolar Febrero- Julio 2020	4
Beca Escolar Agosto 2019 - Enero 2020	4
Estímulo de Alto Rendimiento Académico Agosto 2019 - Julio 2020	1
Becas DGRI para la movilidad estudiantil	0

### 3. Apoyo al estudiante

#### ✦ Tutorías

Inducción	Conoce tu Universidad	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 2019”.
	Alumnos de nuevo ingreso	90
Programa tutorías	Número de tutorados en la Facultad	530
	Número de tutores	56
PAFIS	Número de alumnos atendidos	112 en 2 PAFIS curso- taller
Atención a la Salud	Estudiantes atendidos en examen de salud integral (ESI)	104

En relación a los libros donados a la Biblioteca Antonio Pulido Chiunti por los egresados de la Facultad de Química Farmacéutica Biológica de Marzo 2019 a Julio 2020, hacen un total de 53.

## 4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

- ❖ Reconocimiento de los Académicos dentro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT

13 académicos, entre los que se encuentran, 2 PTC y 11 Complementos de Carga, tienen reconocimiento por parte del SNI, de ellos uno ha sido distinguido con el nivel 2, once con el nivel 1, y uno ha sido reconocido como candidato a investigador.

## 4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

- ❖ Participación de los académicos en Proyectos inscritos en el Sistema de Registro y Evaluación de la Investigación.

La mayor parte de los académicos adscritos a la Facultad, desarrollan proyectos de investigación, sin embargo, pocos son los que registran sus proyectos ante el **SIREI**, en contraste con los 8 proyectos registrados por los académicos que imparten EE por Complemento de Carga con aval de Consejo Técnico.

## 4. Investigación, innovación y desarrollo tecnológico

- ❖ Participación de los académicos en la elaboración de productos.

Productos	Memorias en extenso	Capítulos de libros	Artículos	Patentes
50	2	6	41	1

Por otra parte, para el periodo que se reporta, primero de marzo de 2019 al 13 de marzo 2020, se han concluido **37 Trabajos Recepcionales**, 36 en modalidad de tesis y 1 práctico científico.



## II.VISIBILIDAD E IMPACTO SOCIAL:

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

## 5. Reconocimiento e impacto social

13 imparticiones de talleres “El Mundo de la Química” en los niveles básico, medio y medio superior, centros comunitarios y dependencias de gobierno (COVEYCIDET), así como la participación en el programa “Semana de difusión UV-Peraj”, “Conoce UV-Peraj Adopta un amigo”.

Participación en el evento “24 horas de Innovación”, Organización del evento internacional **“Foro de Innovación y Emprendimiento “Emprende y Despega” 2019, Ganadores en la XIII Expo Nacional Emprendedora ANFECA**. Proyectos asesorados: 1; Estudiantes participantes: 2.

Participación en la **Expo Emprendedores** Facultad de Contaduría y Administración 2019: Proyectos asesorados: 6; Estudiantes participantes: 10.

## PREMIO “ARTE.CIENCIA.LUZ”



## 5. Reconocimiento del egresado para generar impacto

### ❖ Seguimiento de egresados

- En lo que respecta al seguimiento de egresados se continúa con la actualización de la base de datos de egresados de las generaciones 2012, 2013, 2014 y 2015 llevando un avance aproximado del 70%. Con el fin de obtener información necesaria para el rediseño del plan de estudios en el mes de julio del 2019, se subió a la plataforma de nuestra Facultad la encuesta actualizada

invitando a través de las redes sociales a contestarla y se recibió la respuesta de 83 egresados. Actualmente se trabaja en el diseño de una encuesta para empleadores para su aplicación a la brevedad, una vez concluida la contingencia y que el semáforo de riesgo epidemiológico esté en verde se tiene programado el primer encuentro de egresados.

## 5. Reconocimiento del egresado para generar impacto

❖ Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL)

Periodo	Satisfactorio	Sobresaliente
Febrero-Julio 2019	15	2
Agosto 2019- Enero 2020	23	1
Total	38	3

## 6. Cultura humanista y desarrollo sustentable

- ❖ Cuerpos académicos que cuentan con temas de medio ambiente y sustentabilidad.

Dra. Yolanda Cocotle Ronzón y Dra. Nieves del Socorro Martínez Cruz son integrantes de un CA: “Tecnologías de control de la contaminación ambiental para la sustentabilidad”. que está registrado en la Facultad de Ciencias Químicas-Xalapa que desarrolla estas LGAC: Biotecnología para el aprovechamiento de residuos agroindustriales.



## EQUIDAD DE GÉNERO

En este apartado, durante el mes de Agosto de 2019, y en la semana de inducción, se dieron a conocer las actividades y atribuciones de dicha coordinación a los alumnos de nuevo ingreso de la Facultad, a través de una breve plática. Asimismo, se diseñó un cartel que aborda los temas de violencia de género, acoso y hostigamiento sexual, así como el medio para comunicarse en caso de realizar alguna denuncia o solicitar apoyo.



## 7. Internacionalización e interculturalidad: Nacional

Nombre	Periodo	Entidad Educativa de Procedencia	Entidad Educativa Receptora
Elizabeth Mávil Guerrero	Enero-Julio 2019	Facultad de Química Farmacéutica Biológica U.V.	Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Paola del Carmen Cortés Pomares	17 Junio- 2 Agosto 2019	Facultad de Química Farmacéutica Biológica U.V.	Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo, Morelia
María de los Ángeles González Colorado	17 Junio-2 Agosto 2019	Facultad de Química Farmacéutica Biológica U.V.	Universidad Michoacana San Nicolás de Hidalgo, Morelia
Yoziel Guadalupe Molina Araujo	Julio 2019	Facultad de Química Farmacéutica Biológica, Universidad Veracruzana	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

## 7. Internacionalización e interculturalidad: Internacional

Nombre	Fecha	Evento Académico	País
Paola del Carmen Cortés Pomares (Estudiante)	Noviembre 2019	XXIX Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología- EUREKA 2019	Cd. De Trujillo, Perú.
Mauro Antonio Villanueva Lendechy (Académico)	Noviembre 2019	XXIX Feria Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología- EUREKA 2019	Cd. De Trujillo, Perú.

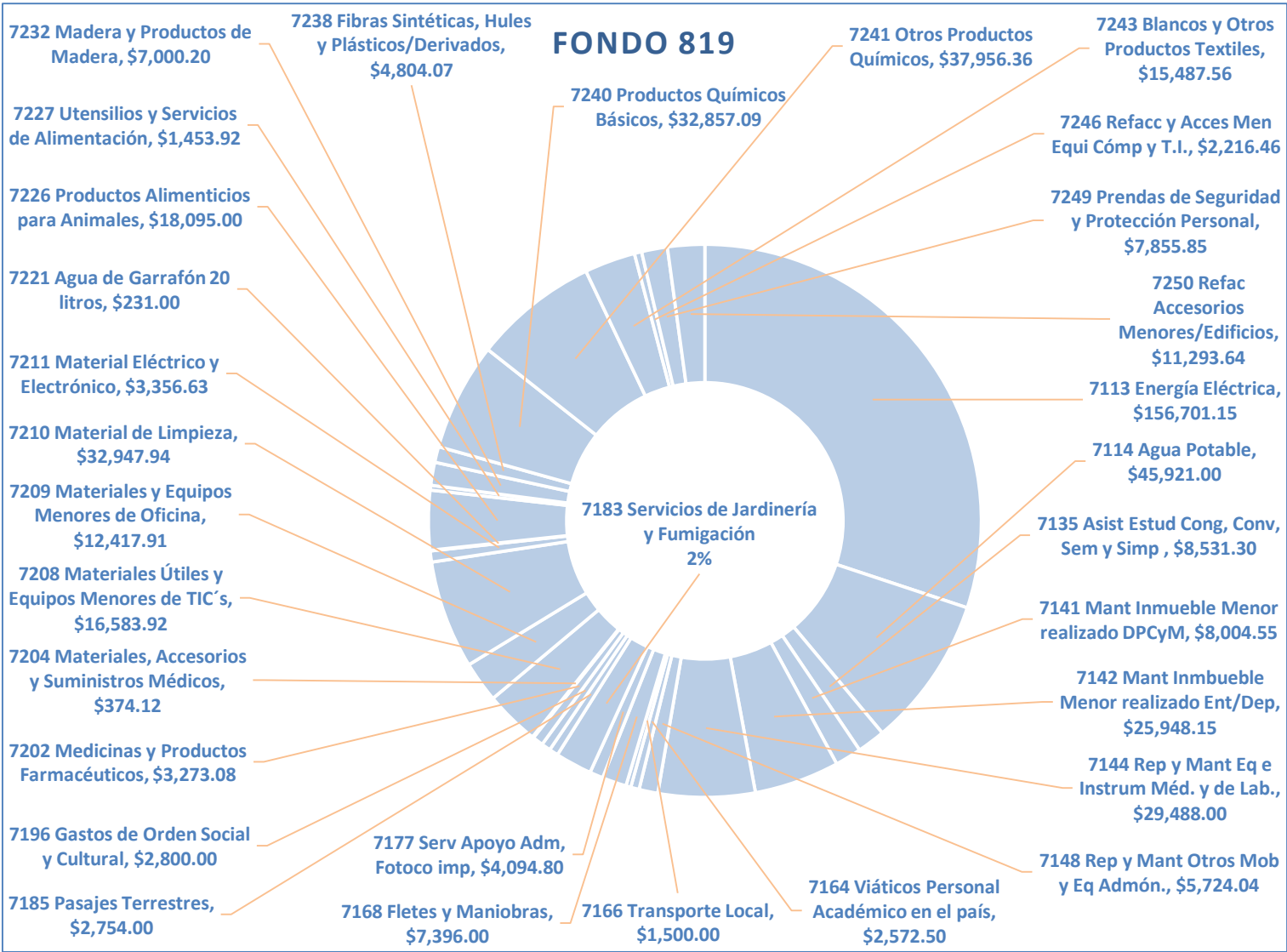
## GESTIÓN Y GOBIERNO

### 8. 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 819) para el año reportado se ejerció un total de \$531,161.64 La distribución de los egresos se realizó en las siguientes partidas:

# 9. Financiamiento:

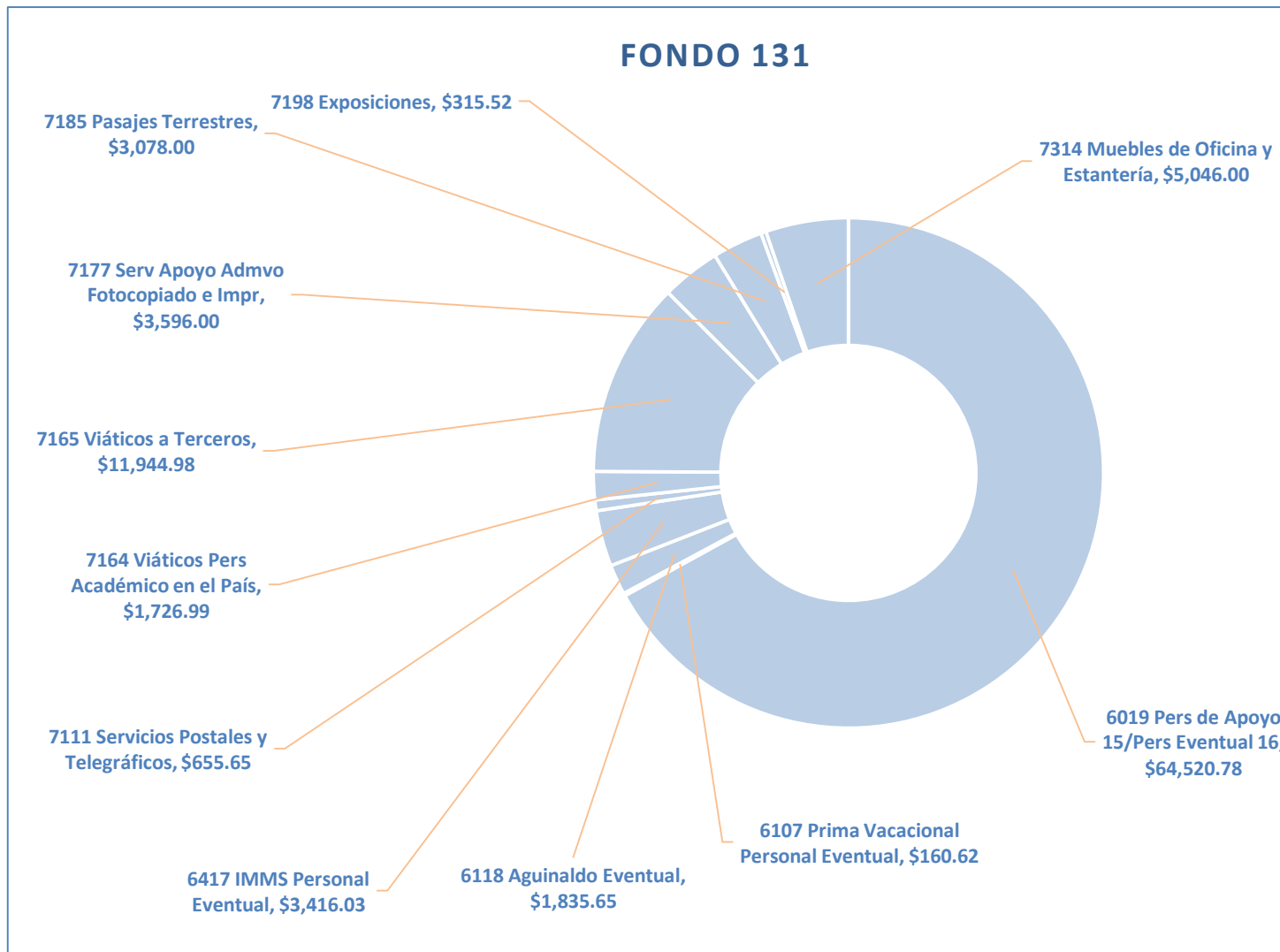


## 9. Financiamiento:

### ❖ Fondo 131

Para el **Posgrado en Farmacia Clínica** se tiene un remanente del 2018 de \$125,934.56, del cual se gastaron \$96,296.22, por lo que restaba \$29,638.33 y sumando al ingreso por cuota de recuperación de \$116,555.87, existe una cantidad de \$146,194.21. Los gastos mencionados se distribuyen en las siguientes partidas:

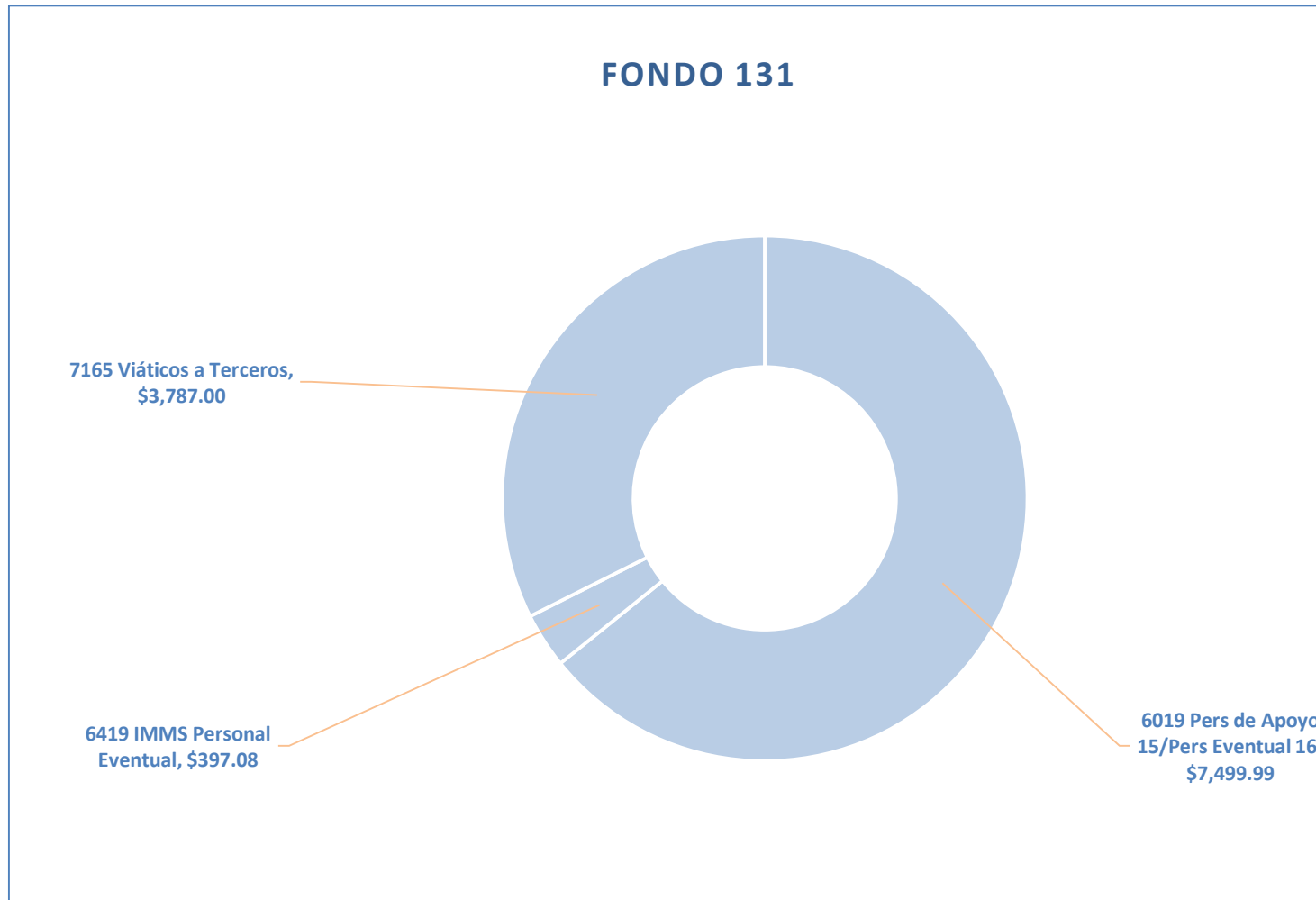
## 9. Financiamiento: Maestría en Farmacia Clínica





En el caso del **Posgrado en Laboratorio Clínico** se tiene ingreso por cuota de recuperación de \$155,250.00, del cual se gastaron \$11,684.07, por lo que existe una cantidad de \$143,565.93.

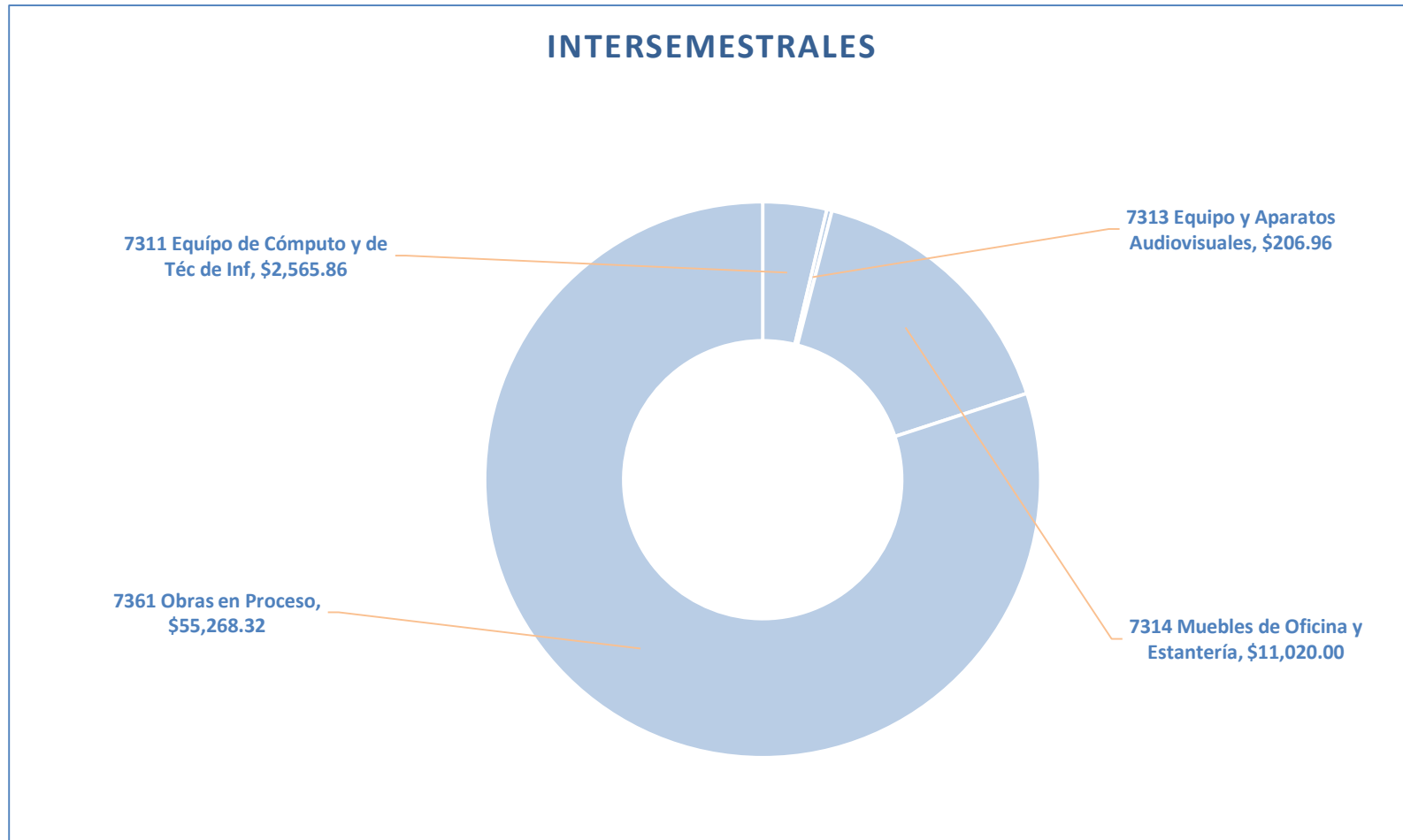
## 9. Financiamiento: Maestría en Laboratorio Clínico



## Intersemestrales

En el caso del Proyecto de **Intersemestrales** se tiene un remanente del 2018 de \$131,616.68, del cual se gastaron \$69,061.14, por lo que restaba \$62,555.54 y sumando al ingreso por cuota de recuperación de \$41,265.00, existe una cantidad de \$103,820.54.

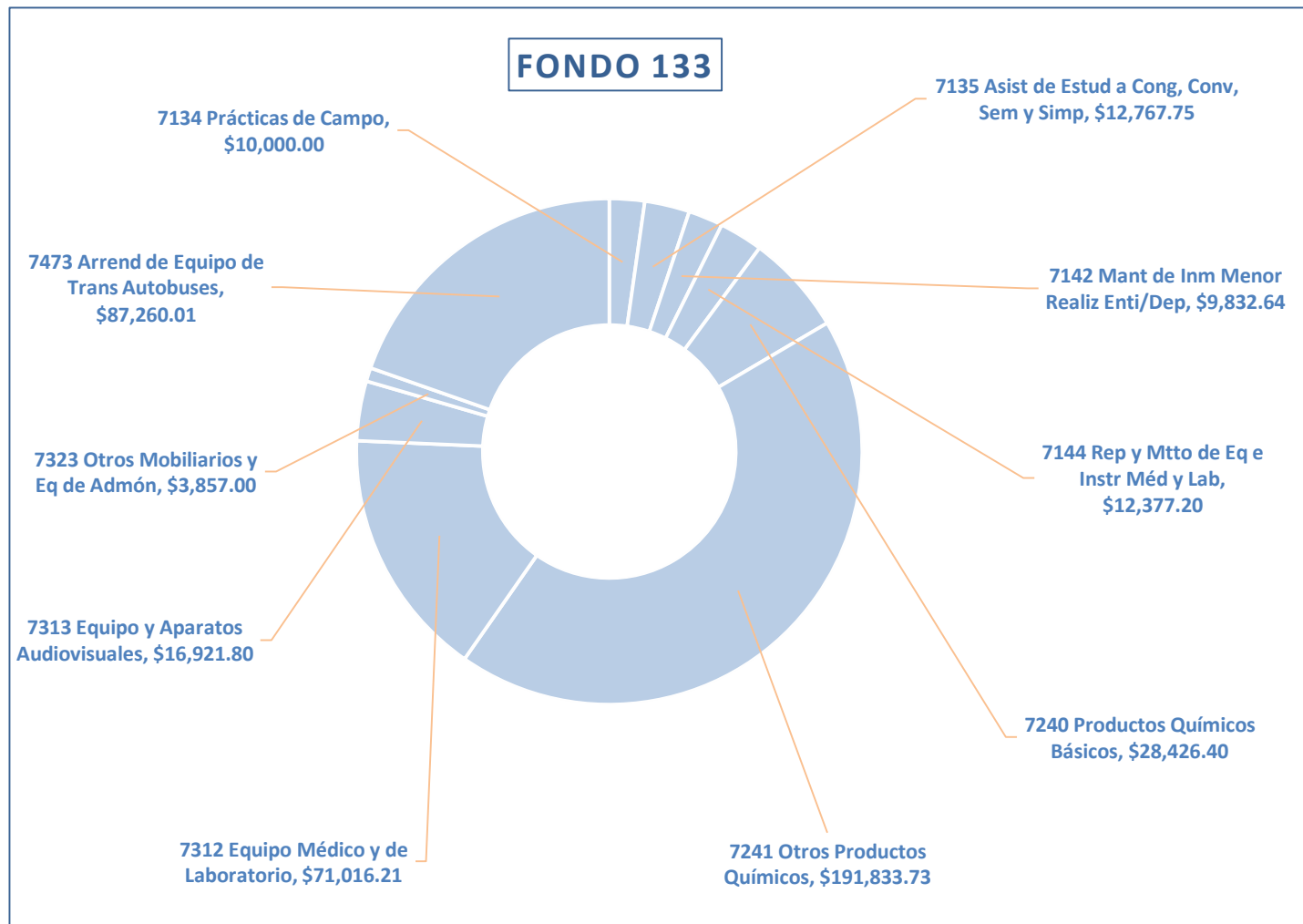
## 9. Financiamiento:



## 9. FINANCIAMIENTO

En lo que respecta al **Fondo 133 comités Pro-Mejoras** existe un remanente del **Ejercicio 2018** de **\$ 1,137,073.26**, del cual se gastaron **\$ 444,292.74** por lo que restaba **\$692,780.52**

## 9. Financiamiento:



El Ingreso de las Cuotas para el Comité Pro-mejoras por parte de los alumnos en el año 2019 fue un total de \$ **946,956.50**, lo ingresado en 2020 con un corte al 6 de marzo 2020 por una cantidad de **\$370,353.50** y sumando lo que restaba de 2019 es de **\$692,780.52**; hacen un total de **\$2,010,090.52**

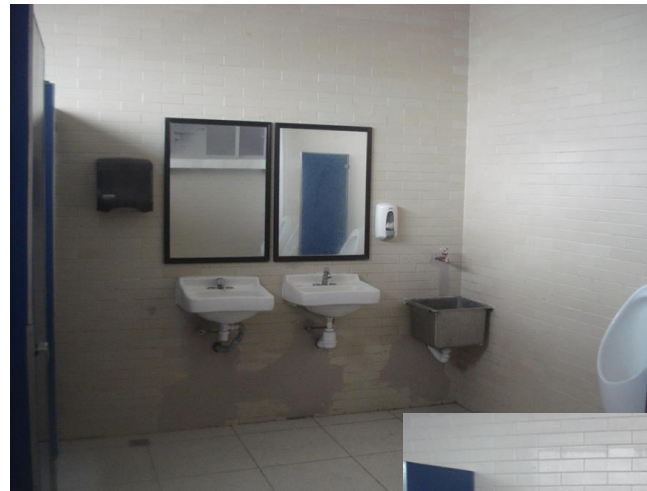
## 10. Infraestructura Física y Tecnológica

- ❖ Obras destacadas, concluidas y en proceso con recursos de la Facultad y externos.

Se adecuó el espacio para personal de base que es encargado de los video-proyectores de la Facultad



Se dio mantenimiento a los baños de caballeros del Edificio “C”





## I0. Infraestructura Física y Tecnológica

- ❖ Obras destacadas, concluidas y en proceso con recursos de la facultad y externos.

Aplicación de pintura en aulas interiores y exteriores y protecciones de ventanas edificio “B”



## I0. Infraestructura Física y Tecnológica

- ❖ Obras destacadas, concluidas y en proceso con recursos de la facultad y externos.

Aplicación de pintura del enrejado perimetral



Pintura exterior e impermeabilización del almacén.





## I0. Infraestructura Física y Tecnológica

- ❖ Obras destacadas, concluidas y en proceso con recursos de la facultad y externos.

Impermeabilización del Edificio “A”



Aplicación de pintura interior y exterior y cambio de piso Edificio “A”



## I0. Infraestructura Física y Tecnológica



## I0. Infraestructura Física y Tecnológica

Aplicación de pintura y cambio de ventanas en baños del edificio “B”





## 10. Infraestructura Física y Tecnológica

Aplicación de pintura en exterior del Edificio “I”



Aplicación de pintura en exterior del Edificio “F” de laboratorios



## 10. Infraestructura Física y Tecnológica

Colocación de letras que identifican los edificios



## I0. Infraestructura Física y Tecnológica

### ❖ Infraestructura Tecnológica

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

Equipo de acceso inalámbrico



Switch de acceso alámbrico  
área de T.F.





## I0. Infraestructura Física y Tecnológica

### ❖ Infraestructura Tecnológica

Solicitud al departamento de instalaciones y conectividad fibra óptica para el área de T.F.

Se adquirieron 3 equipos de cómputo para el centro de cómputo



## 10. Infraestructura Física y Tecnológica

### ❖ Infraestructura Tecnológica

Se adquirió equipo completo de videoconferencia



Por su atención  
Muchas Gracias!!!!