



PATRONATO DE LA  
FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM, AC,  
ASAMBLEA GENERAL DE ASOCIADOS  
MAYO ■ 2022



---

# Presidium

---

**Dr. Carlos Amador Bedolla**  
**Director de la Facultad de Química, UNAM**

**Ing. Alfonso Salazar Aznar**  
**Presidente del Patronato de la Facultad de Química de la UNAM, A.C.**

**CPC Luis Alberto Cámara Puerto**  
**Auditor Externo de Vission Firm México, S.C.**

**CPC Alejandro Macías Ortega**  
**Miembro del Comité de Vigilancia**



---

# Recordando

---



# Recordando

## Familiares de nuestros Patronos, Amigos y Colaboradores

- **Sra. Eva Guadalupe Ponce Núñez**, *madre de la Lic. Mónica Valdivia*
- **Arq. Jorge Favela Macín**, *padre del M en C Rodrigo Favela*
- **Ing. Humberto Abaroa Lance**, *hijo del Ing. Humberto Abaroa*
- **Lic. Gilberto Ortigosa Aznar**, *hermano del Ing. Alfonso Salazar*
- **Q Eugenia Alarcón Robles**, *hermana del Ing. Enrique Alarcón*
- **Dra. Rosa María Rodríguez Reyes**, *madre del Mtro. Miguel Delgado*
- **Sr. Daniel González Portillo**, *padre de la Lic. Leticia González*
- **Don Alberto Baillères González**, *distinguido empresario y amigo del PFQ*

## Miembros y familiares de la FQ y de la Comunidad Universitaria

- **Sra. María Glafira Moreno Quiroz**, *madre de la Lic. Amalia Fernández*
- **Dr. Rafael Moreno Esparza**, *distinguido académico de la FQ*
- **M en C Santiago Capella Vizcaíno**, *querido amigo y Asociado del PFQ*
- **Ing. Agustín Rodríguez Fuentes**, *Secretario General del STUNAM*



# Orden del Día

- I. Nombramiento de escrutadores y lista de asistencia.**
- II. Informe del Consejo Directivo: ejercicio del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021.**
- III. Informe de Auditoría Externa de los Estados Financieros del ejercicio del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021, por Vission Firm México, S.C.**
- IV. Informe del Comité de Vigilancia y Tesorero.**
- V. Ratificación del Auditor Externo y del Comité de Vigilancia.**
- VI. Plan de trabajo 2022.**



---

# I. Nombramiento de escrutadores y lista de asistencia

---

- Ing. Francisco Jerónimo Nieto Colín
- M en C Rodrigo Favela Fierro



---

# II. Informe del Consejo Directivo: ejercicio del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

---

- Ing. Alfonso Salazar Aznar



---

## II. Informe del Consejo Directivo: ejercicio del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021

---

### AGENDA

#### Mensaje del Presidente

1. Cumplimiento de metas económicas
2. Seguimiento administrativo y cumplimiento de las obligaciones corporativas
3. Fomento de colaboración con la industria y transferencia de tecnología
4. Apoyos a la investigación y el desarrollo
5. Fomento a la innovación y el emprendimiento
6. Integración a la comunidad y difusión de sus logros



# Mensaje del Presidente

- El 2021 fue un año de grandes retos: la pandemia por el SARS-CoV-2, paros y cierres de entidades dificultaron las actividades de recaudación y vinculación.
- Nuevas modalidades de docencia
- La población de alumnos de la FQ llegó a casi 9,000 a finales de 2021.
- No fue necesario dar continuidad a la Campaña de Conexión para todos en la FQ
- Se estableció con la FQ una nueva Campaña: **Yo Seguro Regreso a clases a la FQ.**



# Mensaje del Presidente

- La operación de UVQ/BioC, generó ingresos de más de \$24 millones de pesos, de los cuales más de 5.9 millones fueron entregados como ingresos para la UNAM/FQ.
- El apoyo del Patronato fue indispensable para que la UNAM se convirtiera en el octavo laboratorio de referencia de CEPI.
- El Patronato ha buscado generar contacto más directo de las empresas con las actividades de la FQ y compartir con ellos los retos y logros de sus académicos y alumnos con muy positivos resultados.



# Mensaje del Presidente

- Las actividades fueron muchas y muy diversas y aunque los logros de recaudación económica no alcanzaron los niveles que esperábamos, se identificaron factores que nos están permitiendo modificar los esquemas de donación y focalizarlos a través de campañas con objetivos específicos más que donativos generales.
- El área con mayores retos es sin duda la de donativos de empresas, que con la situación económica y los cambios fiscales, no ha logrado recuperar niveles importantes.
- El número de empresas pertenecientes al Programa de Empresas Amigas ha disminuido y se está por ello replanteando el esquema de beneficios y acercándolo más a investigadores, académicos y alumnos.
- Todo esto no hubiera sido posible sin el apoyo de un equipo de colaboradores y miembros del Patronato cada vez más grande y nutrido, que apoyan con sus capacidades y entusiasmo en las diferentes actividades.



# Un gran equipo de trabajo



# Cumplimiento de metas económicas

Monto Acumulado 2019-2021 (cifras en miles de pesos)			
2019	2020	2021	Total
12,022	10,866	8,913	31,802

**Recaudamos \$8.9 millones de pesos , logrando el 55.7% de la meta en 2021.**

ORIGEN	CATEGORÍA	TOTAL CATEGORÍA	TOTAL ORIGEN	META ORIGEN	AVANCE POR ORIGEN
EGRESADOS	BENEFACTOR	\$631.33	\$1,170.52	\$2,400.00	48.8%
	PATRONO	\$436.48			
	AMIGO	\$61.00			
	DONANTE	\$41.70			
EMPRESAS	AMIGA	\$1,646.31	\$1,807.31	\$7,600.00	23.8%
	DONANTE	\$161.00			
UVQ+BIOC	UVQ+BIOC	\$5,936.00	\$5,936.00	\$6,000.00	98.9%
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>		<b>\$8,913.83</b>	<b>\$8,913.83</b>	<b>\$16,000.00</b>	<b>55.7%</b>

Total al 31 de Diciembre 2021. Cifras en miles de pesos



# Seguimiento administrativo

y cumplimiento de las obligaciones corporativas (1 de 2)



## Agradecimiento especial al apoyo fundamental de la Fundación UNAM.

Cumplimiento en tiempo y forma de requerimientos de buen gobierno corporativo

- Realización de Auditorías del Patronato y de sus empresas filiales UVQ y Bio-C.  
**Resultado:** 3 dictámenes sin observaciones ni salvedades que representan la situación financiera de las tres entidades.
- Presentación de las declaraciones anuales del Patronato y de sus empresas filiales: UVQ y Bio-C.
- Celebración de sesiones de Consejo de Administración y Asambleas.
- Nuevos requerimientos del SAT para emisión de recibos de donación:
  - En todos los casos presentar Constancia de Situación Fiscal Actualizada.
  - Personas Morales, identificación de los representantes legales.



# Seguimiento administrativo

## y cumplimiento de las obligaciones corporativas (2 de 2)

### Actividades de seguimiento administrativo:



- Actualización de los órganos de gobierno del Patronato de la FQ, entre ellos el Comité Técnico del Fideicomiso.
- Mantenimiento de partícipes en las cuentas de BBVA, se dieron de alta las firmas del Presidente, dos Vicepresidentes y del Secretario, y se dieron de baja a los que estaban registrados.
- Actualización de la razón social del Patronato ante el SAT.
- Apertura de Fondo de Inversión (aportaciones de asociados).



# Fomento de colaboración con la industria y transferencia de tecnología

## Proyectos UVQ y BioC

- En 2021 se alcanzaron ingresos por \$ 24.5 MM.
- BioC generó el 38% y UVQ el 61%.
- Pagos realizados a la UNAM por más de 8 millones de pesos.
- El recurso correspondiente a FQ y Rectoría fue de \$5.71 MM, convirtiéndose en la mayor generadora de recursos del Patronato.



## Coalición para la Innovación y Prevención ante Pandemias (CEPI).

### Red Centralizada de Laboratorios de CEPI



- El Patronato apoyó para poner a la UNAM en el mapa a nivel mundial.
- La colaboración entre la FQ, la FMVZ y el IBT permitirá participar en la atención de una pandemia global.
- Abre las puertas para ampliar la atención a nuevos padecimientos.



## Proyecto reactivación del Bioterio · Modelos Animales y Servicios (MAS)

- La empresa MAS firmó con la UNAM un Convenio para la operación del Bioterio en FQ para reproducción y comercialización de animales de laboratorio con certificación genética y microbiológica.
- MAS firmó un convenio con Janvier Labs para la compra de los pies de cría.
  - El 1° de marzo 2022 se firmó el convenio de inversión entre BioC y MAS en presencia del Dr. Carlos Amador.
  - Próximamente Se están concluyendo las adecuaciones y mejoras del bioterio.
  - Próximamente recibiremos el pie de cría y empezar la reproducción.



# Fomento a la innovación y emprendimiento

Del 21 al 29 de enero se llevó a cabo el Sprint de innovación y emprendimiento con la participación de 30 estudiantes



PFQ colabora en la organización y sus miembros participan como ponentes, mentores y jueces.



# Integración a la comunidad y difusión de sus logros (1 de 8)

## Campaña *Yo seguro regreso a clases en la FQ*

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM  
PATRONATO DE LA FQ

### YO SEGURO REGRESO A CLASES en la FQ

**FORTALECIMIENTO DIGITAL Y FÍSICO DE LA INFRAESTRUCTURA**

## CAMPAÑA

Esta campaña permitirá fortalecer las modalidades de enseñanza:

- Presencial
- Virtual asincrónica
- Virtual síncrona

Creación del Centro para la Producción de Activos Digitales **Mejorar la ventilación en los salones**

Computadoras y pizarrones inteligentes en colaboración con la UNAM **Mejorar la red de internet**

**¡haz Química con la UNAM!**

**DONA AQUÍ:** <https://bit.ly/seguoregreso>

Logos: UNAM, Patronato Facultad de Química, and various institutional symbols.

### Objetivo:

Fortalecer las modalidades de enseñanza y la infraestructura de la FQ para atender las necesidades de los alumnos y de los docentes.

- La meta es reunir 4 millones de pesos.



# Integración a la comunidad y difusión de sus logros (2 de 8)



## Apoyos a candidaturas

El Dr. José Luis Mateos Gómez y el Ing. Othón Canales Treviño fueron ganadores del **Premio Ernesto Ríos del Castillo 2021**.



# Integración a la comunidad y difusión de sus logros (3 de 8)



## Apoyos a candidaturas

El Ing. Jaime Lomelín Guillén fue galardonado con el *Premio a los Profesionales de las Ciencias Químicas en Memoria del Doctor Mario Molina.*



# Integración a la comunidad y difusión de sus logros (4 de 8)

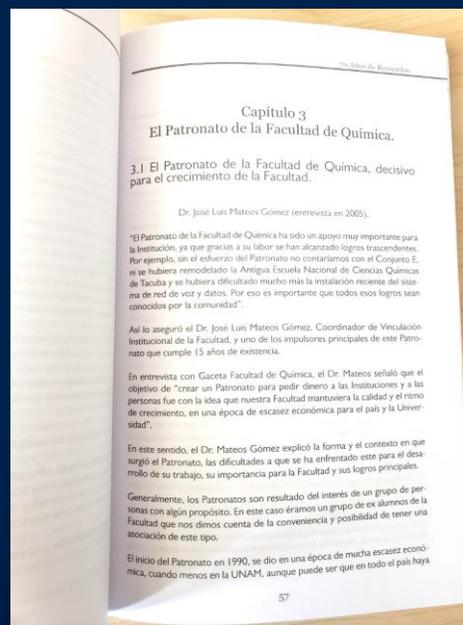
## Evento presencial de cierre 2021



# Integración a la comunidad y difusión de sus logros (5 de 8)



Libro *70 Años de recuerdos en Química*  
por el Dr. José Luis Mateos Gómez.





# Integración a la comunidad y difusión de sus logros (7 de 8)

## Apoyo en la presentación del *Mural Inédito del Maestro Diego Rivera*



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE QUÍMICA

**MURAL INÉDITO**  
**MAESTRO DIEGO RIVERA**

LA CIENCIA QUÍMICA PRESENTE  
EN LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES  
PRODUCTORAS ÚTILES  
A LA SOCIEDAD HUMANA

01 | DIC 2021  
19:00 HORAS

En el marco del 105 Aniversario de nuestra querida Facultad y la conmemoración Internacional del Día del Químico, tendremos la presentación de los dos Murales inéditos del prestigioso muralista y artista plástico mexicano, el maestro Diego Rivera.

La proyección del mural en 3D será en el muro designado para tal efecto, por el maestro Rivera.

Edificio A de la Facultad de Química,  
Ciudad Universitaria.



# Integración a la comunidad y difusión de sus logros (8 de 8)

## Difusión en redes sociales del Patronato de la FQ

- Trivias
- Cápsulas informativas
- Infografías

Alcance de la página de Facebook 47.398

Alcance de Instagram 2.434

Contenido Análisis Actividad  
Tamaño estimado del público que ha interactuado  
Más de 10.000

Impresiones de Tweets 517 ↑ 27,3 %  
Visitas al perfil 943 ↑ 99,4 %  
Seguidores 157 ↑ 4



↑ 7.6%



↑ 3.3%



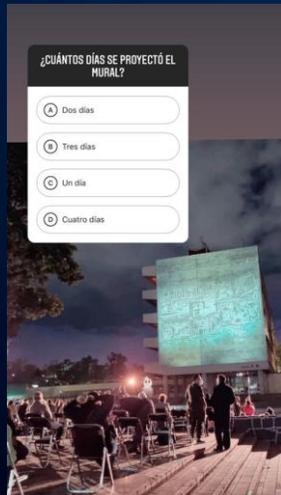
## Publicaciones destacadas

¿CUÁNTOS DÍAS SE PROYECTÓ EL MURAL?

Dos días  
 Tres días  
 Un día  
 Cuatro días

AUTOR DEL MURAL INÉDITO QUE SE PROYECTÓ EN LA FQ

Diego Rivera  
 Afonso Siqueros  
 O'Dorman  
 Eppens



¡FELICIDADES A NUESTROS GANADORES!

PATRONATO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

108 Aniversario  
Día Internacional del Químico

Rendimiento

Alcance 7.804 El peor El mejor

Esta publicación llegó a más personas que el 100% de tus 50 publicaciones e historias de Facebook más recientes.

Rendimiento

Alcance 6.852 El peor El mejor

Esta publicación llegó a más personas que el 100% de tus 50 publicaciones e historias de Facebook más recientes.

¡Súmate al apoyo!  
#YoSeguroRegreso  
Clases en la FQ

Rendimiento

Alcance 3.014 El peor El mejor

Esta publicación llegó a más personas que el 100% de tus 50 publicaciones e historias de Facebook más recientes.

**Tweet principal** tuvo 238 impresiones

Felicidades al Dr. Eduardo Bárzana García, distinguido Asociado de nuestro Patronato, por haber sido reconocido como Investigador Emérito del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

#OrgulloUNAM #CienciaUNAM #QuímicaUNAM #PatronatoFQ  
pic.twitter.com/Y5vHtf1T5H



---

# III. Informe de Auditoría Externa de los Estados Financieros del ejercicio del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021, por Vission Firm México, S.C.

---

- CPC Luis Alberto Cámara Puerto





**PATRONATO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A.C. Y SUBSIDIARIAS**

**ESTADOS DE ACTIVIDADES CONSOLIDADOS**  
**POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**

(Importes expresados en pesos)

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
APORTACIONES ORDINARIAS	\$ 85,000	\$ 245,000
APORTACIONES EXTRAORDINARIAS	1,487,740	1,083,182
INGRESOS POR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	<u>24,479,713</u>	<u>12,323,017</u>
Total de ingresos (Nota 9)	<u>26,052,453</u>	<u>13,651,199</u>
GASTOS DE APORTACIONES (Nota 11)	1,427,147	1,561,101
GASTOS POR ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	<u>22,276,078</u>	<u>10,930,790</u>
Total de gastos	<u>23,703,225</u>	<u>12,491,891</u>
Neto de ingresos menos gastos	2,349,228	1,159,308
Mas: Participación no controladora	<u>(24,607)</u>	<u>2,542</u>
Cambio neto en el patrimonio contable no restringido	2,324,621	1,161,850
PATRIMONIO CONTABLE AL INICIO DEL AÑO (Participación controladora)	5,603,688	4,441,838
APORTACIONES AL PATRONATO (Nota 8)	<u>-</u>	<u>-</u>
<b>PATRIMONIO CONTABLE AL FINAL DEL AÑO (Participación controladora)</b>	<b><u>\$ 7,928,309</u></b>	<b><u>\$ 5,603,688</u></b>

Las notas adjuntas a los estados financieros, son parte integrante de estos estados de actividades.

---

Ing. Alfonso Salazar Aznar  
Presidente del Patronato de la Facultad de  
Química de la UNAM AC

---

C.P.C. Sergio Ortiz de la Peña Salazar Ilarregui  
Contador General



**PATRONATO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A.C. Y SUBSIDIARIAS**

**ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS  
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020  
(Importes expresados en pesos)**

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:</b>		
Neto de ingresos menos gastos	\$ 2,349,228	\$ 1,159,308
Más - Partidas relacionadas con actividades de inversión:		
Depreciación	147,545	48,774
Suma	2,496,773	1,208,082
(Aumento) Disminución		
En clientes y otros	564,977	(1,394,066)
En impuestos por recuperar	(114,614)	436,766
En impuesto al valor agregado por acreditar	(239,519)	(282,450)
En anticipos a acreedores	(37,713)	(6,723)
(Disminución) aumento		
En acreedores diversos	203,526	(633,414)
En impuestos y cuotas por pagar	1,211,467	(269,231)
Efectivo generado (utilizado) en actividades de operación	<u>4,084,897</u>	<u>(941,036)</u>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:</b>		
Adquisición de activo fijo	<u>(1,436,872)</u>	<u>-</u>
Efectivo utilizado en actividades de inversión	<u>(1,436,872)</u>	<u>-</u>
Aumento (Disminución) neto de efectivo y equivalentes	2,648,025	(941,036)
Efectivo y equivalentes al inicio del año	<u>3,096,000</u>	<u>4,037,036</u>
<b>Efectivo y equivalentes al final del año</b>	<b><u>\$ 5,744,025</u></b>	<b><u>\$ 3,096,000</u></b>

Las notas adjuntas a los estados financieros, son parte integrante de estos estados de flujos de efectivo.

Ing. Alfonso Salazar Aznar  
Presidente del Patronato de la Facultad de  
Química de la UNAM AC

C.P.C. Sergio Ortiz de la Peña Salazar Ibarregui  
Contador General



---

# IV. Informe del Comité de Vigilancia y del Tesorero

---

## Comité de Vigilancia

- CPC Alejandro Macías Ortega
- Dr. Francisco Barnés de Castro
- Ing. Jaime Lomelín Guillén

## Tesorero

- Ing. Francisco Jerónimo Nieto Colín



---

# Aprobación de Estados Financieros del ejercicio comprendido del 1° de enero 2021 al 31 de diciembre de 2021

---

**Votación**



---

# V. Ratificación del Auditor Externo, Tesorero y Comité de Vigilancia

---



# Ratificación del Auditor Externo, Comité de Vigilancia y Tesorero

Agradecemos al **Comité de Vigilancia** por su valioso apoyo:

- CPC Alejandro Macías Ortega
- Dr. Francisco José Barnés de Castro
- IQ Jaime Lomelín Guillén

Y al Ing. Francisco Jerónimo Nieto Colín como **Tesorero** del PFQ.



Se solicita a la Asamblea la ratificación:

- ✓ CPC Luis Alberto Cámara Puerto para el siguiente período.
- ✓ Miembros del Comité de Vigilancia para el siguiente período.
- ✓ Ing. Francisco Nieto como Tesorero para el siguiente período.

**Votación**



Y al CPC Luis Alberto Cámara Puerto y a sus colaboradores de Vission Firm México, S.C., su valioso apoyo como **Audidores Externos** del Patronato.



# Temas administrativos por aprobar



Se requiere:

- **Actualización de Asociados ante el SAT.**
- **Formalizar en Asamblea de Asociados Extraordinaria:**
  - **Baja de los Asociados fallecidos durante 2019 y 2020, así como de aquellos que han manifestado su decisión de retirarse del Patronato.**
  - **Revocación de los poderes otorgados en el pasado que no son requeridos.**
  - **Otorgar poderes a la Directora Ejecutiva del Patronato para apoyar en gestiones administrativas y operativas.**



**Votación**



---

# VII. Plan de trabajo 2022

---



# Metas económicas 2022



Por Origen	Meta 2022
Egresados	\$2,400
Empresas	\$7,600
UVQ+BioC	\$6,000
<b>Total</b>	<b>\$16,000</b>

Cifras en miles de pesos



# Principales Ejes de Actividad

- Impulsar las campañas y programas, con alto impacto económico para la FQ y de alta relevancia para la UNAM

**USEDEF / Yo seguro regreso a clases a la FQ**

## EMPRESAS:

- Rediseño de Programa Empresas Amigas y relanzamiento pos-pandemia
- Enfocado a dar valor agregado a donantes a través de fomentar y fortalecer los vínculos entre los académicos, estudiantes y las empresas.

## COMUNIDAD:

- Continuar con alto nivel de participación en la integración a la comunidad, fomento a la innovación / emprendimiento.



The poster is for an "ENTREPRENEURSHIP & INNOVATION BOOTCAMP" held from June 13 to June 24. It is organized by the Faculty of Chemistry (FQ) at UNAM, with support from EPIC LAB, ITAM, Fundación Coppel, Tangelo, and blockdemy. The bootcamp is led by Will Sanchez, an Entrepreneur in Residence at the Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship. Participants will learn a 24-hour methodology for developing a disciplined business plan and will have access to mentors and experts from the MIT ecosystem. The poster lists activities such as Mentoring, Prototyping, Pitch, Networking, and TechWorkshops. It also provides contact information for the Faculty of Chemistry and the Patronato de la FQ.



# Principales Ejes de Actividad

- Arranque de la operación del Bioterio con MAS.
- Impulsar las actividades de la UNAM con el CEPI.
- Buscar establecer mecanismos para promover vinculación – transferencia de tecnología de desarrollos de académicos de la FQ.
- Continuar con las labores de promoción y difusión de capacidades de la FQ para buscar seguir creciendo la operación de UVQ y BioC.



# El Patronato hoy

El reto es incrementar el número de donantes

CATEGORÍA	No.
BENEFACTOR	12
PATRONO	26
AMIGO	12
DONANTE	21
EMPRESA AMIGA	7
EMPRESA DONANTE	4
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>



# Recurso comprometido a la fecha

Cifras en miles de pesos

PROYECTO	COMPROMETIDO	INGRESO 2021-2022	EJERCIDO 2021-2022	POR EJERCER
EQUIPOS DE RESONANCIA MÁGNETICA NUCLEAR	\$7,953	\$0	\$0	\$7,953
EDIFICIO GEMELO AL RÍO DE LA LOZA	\$5,048	\$0	\$0	\$5,048
EQUIPO DE EXTRACCIÓN E INYECCIÓN	\$1,183	\$0	\$1,183	\$0
REACONDICIONAMIENTO DEL LABORATORIO C-7 QUÍMICA GENERAL (DOW-FONDO UNIDO)	\$953	\$0	\$0	\$953
ESTUDIO DE ACTIVOS DIGITALES	\$500	\$0	\$0	\$500
PROYECTOS ACADÉMICOS DE LA SAIP	\$41	\$0	\$0	\$41
CORREDOR LABORAL	\$27	\$0	\$0	\$27
EQUIPAMIENTO DE FARMACIA (LAB.SENOSIAIN)	\$16	\$0	\$0	\$16
CARRERA ATLÉTICA	\$16	\$32	\$57	-\$9
DEPARTAMENTO DE METALURGÍA	\$13	\$0	\$0	\$13
<b>TOTAL COMPROMETIDO</b>				<b>\$14,550</b>



---

# Cierre de la sesión

---



---

# Gracias

---

