

MEMORIA

Por el Ejercicio Nro. 25 Finalizado el 30 de Junio de 2016
Fundación Ciencias Exactas y Naturales (Inscripción IGJ 1538821)

En cumplimiento de disposiciones legales y estatutarias vigentes, el Consejo de Administración de FUNDACION CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES (FUNDACEN) suscribe la presente Memoria y Estados Contables correspondientes al ejercicio económico N° 25 finalizado el 30 de Junio de 2016.

Continuamos apoyando y sirviendo a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), tanto a la institución como a sus investigadores, docentes y estudiantes, y también en general a proyectos e iniciativas que tienen que ver con el desarrollo de la ciencia y la tecnología en nuestro país, su aplicación y transferencia a la sociedad. Asimismo, en este período se han continuado las reformas e iniciativas del período anterior. Enlistamos el trabajo realizado por rubros:

Imagen institucional y Donaciones

La Fundación participó del “Encuentro de Graduados 2015” organizado por las autoridades de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, realizado el 21 de agosto de 2015 en el Pabellón 2 (<http://encuentro150.exactas.uba.ar/>). La Fundación tuvo un stand para darse a conocer y divulgar sus actividades, como también vendió merchandising de la FCEN (tazas y remeras).



La primera tanda de 200 remeras se vendió casi completa durante el evento, y las 100 tazas se agotaron: unas 150 personas encargaron tazas para luego. Mandamos a realizar 200 tazas más de las cuales se han vendido la mitad aproximadamente. Las tazas y remeras remanentes continúan vendiéndose. (Ganancia neta en este período: \$10.659)

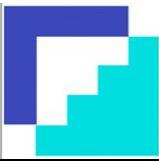
El 11 de noviembre de 2015 se envió a todas las autoridades de la FCEN el Reporte Anual 2014-2105, cumpliendo con nuestro compromiso de afianzar la difusión y transparencia de nuestra organización.

A fines de 2015 se gestionó que desde la FCEN se enviara un email a su lista de graduados dando a conocer la Fundación e invitando a donar para las becas Sadosky, aprovechando el espíritu de fin de año. Esta movida se replicó en Twitter también. La campaña fue exitosa, recogiendo unos \$17.400 de donaciones particulares, que venían siendo casi nulas en los últimos años.

Se continuó mejorando y mateniendo activa la web de la Fundación, www.fundacen.org.ar, así como su cuenta en Twitter @infoFundacen.

Todas estas actividades de promoción y difusión han redundado en la recaudación de \$100.060.- de donaciones libre en este período, provenientes de pequeñas donaciones particulares a lo largo del año, como algunas donaciones ocasionales mayores de personas o entidades. Todos estos fondos fueron destinados a la financiación de becas Sadosky para estudiantes de grado en la FCEN, como es tradición, para mantener las 4 becas que hace varios años viene aportando la Fundación.

En todas estas actividades se ha observado la normativa de la Unidad de Información Financiera (UIF) y se han cumplido con sus Reportes Sistemáticos Mensuales (RSM).



Donaciones específicas para proyectos

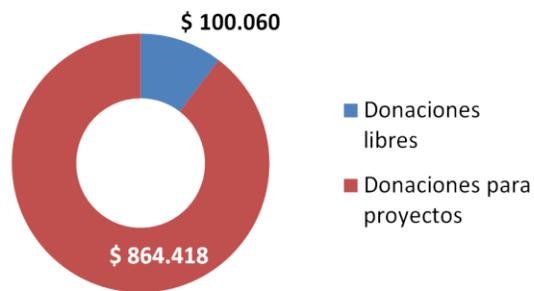
Durante este período diversas instituciones y personas físicas donaron a la Fundación fondos con un destino o aplicación específicos, ya sea de forma directa o a través de HelpArgentina, que continúa siendo un canal facilitador para las donaciones de graduados de la FCEN que viven en el exterior. Así es como se han recibido y ejecutado fondos para los siguientes proyectos:

- Workshop Big Data and Environment 2015 (<http://www.cima.fcen.uba.ar/UMI/bde/>), realizado del 10 al 13 de noviembre de 2015, en la FCEN-UBA.
- Establecimiento de una Estación Biológica (como base para investigaciones del ecosistema de humedal pampeano) en la reserva "El Destino" auspiciada por la Fundación Elsa Shaw de Pearson. (<http://www.reservaeldestino.org/>)
- Edición e impresión del libro "150 años de Exactas" (<https://www.eudeba.com.ar/9789502325682/150+a%C3%B1os+de+Exactas/>)
- Proyecto "Kit de detección del dengue" del equipo Tecnonautas, en el marco de la competencia TECNOx (http://tecnox.exp.dc.uba.ar/tecnonautas/index.php/Nuestro_Proyecto)
- Proyecto continuado de apoyo, mantenimiento y mejoras de infraestructura del Departamento de Computación de la FCEN.
- Proyecto continuado de apoyo al Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la FCEN, en particular para financiar una beca de comunicación en ciencias de la atmósfera "Eugenia Kalnay": (<http://nexciencia.exactas.uba.ar/estudiante-se-busca>)
- Donación específica de los Laboratorios Richmond SACIF para las becas Sadosky.

Nuevamente, en todas estas actividades se ha observado la normativa de la Unidad de Información Financiera (UIF) y se han cumplido con sus Reportes Sistemáticos Mensuales (RSM).

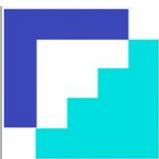
Resumen general de donaciones:

Ingresos por donaciones



Ejecución de fondos por donaciones





Desde el año 1999, por Resolución 014/99 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT), la Fundación Ciencias Exactas y Naturales se encuentra habilitada como Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) según define la Ley de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica (Ley 23.877).

UVT CONICET

Se continuó actuando UVT del CONICET, en este período administrando los fondos recibidos para los siguientes institutos UBA-CONICET:

- Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE)
- Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (IDEAN)
- Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE)
- Instituto de Física del Plasma (INFIP)
- Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (IQUIBICEN)
- Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA)
- Instituto de Física de Buenos Aires (IFIBA)
- Centro de Investigaciones en Hidratos de Carbono (CIHIDECAR)

También se administraron fondos recibidos para el Dr. Leonardo Galli por el servicio continuado de asesoramiento a Aves Argentinas – Asociación Ornitológica del Plata, los fondos dirigidos por la Dra. Lydia Galagovsky en relación al convenio entre CONICET y el Instituto Massone, el cobro y distribución de regalías por los convenios de licencia entre CONICET y la empresa TOLKET S.R.L.

El volumen de fondos facturado y gestionado como UVT CONICET durante este período fue de \$4.315.181,40.

UVT MINCYT

En calidad de UVT, se gestionaron los subsidios otorgados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT) a varios investigadores de la FCEN o relacionados con el desarrollo y promoción de la ciencia:

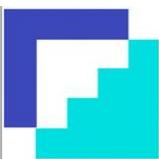
- Resolución 601/15 – Dr. Adrián Turjanski (FCEN): para su proyecto de análisis bioinformático del genoma de la Yerba Mate (*Ilex paraguariensis*).
- Resolución 848/15 – Dr. Daniel de Florian (UNSAM): participación de investigadores Argentinos en las actividades del “Higgs Cross-Section Working Group” del Gran Colisionador de Hadrones (Large Hadron Collider, LHC), en el CERN – Suiza.
- Resolución 232/15 – Dra. Vera Brudny (MINCYT): financiación de la XIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, del propio MINCYT.
- Resolución 100/16 – Dra. Irene Loiseau (FCEN): para la participación en la 40ª competencia ACM International Collegiate Programming Contest de la Association for Computing Machinery (ACM), en Phuket, Tailandia.
- Resolución 230/16 – Dr. Daniel de Florian (UNSAM): para la organización de la Sexta Conferencia Alta Precisión para Procesos Duros (HP2).

El volumen de fondos gestionado y rendido como UVT MINCYT durante este período fue de \$ 988.213,27.

Gestión de eventos y conferencias académicas

Del 1 de julio de 2015 al 30 de junio de 2016, nos encargaron la administración de las siguientes conferencias y eventos, junto a los investigadores señalados:

- 13th International Conference on Plasma Based Ion Implantation & Deposition (PBII&D 2015), octubre 5-9, 2015, realizada en el Centro Cultural General San Martín, en CABA.



- XX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO XX), noviembre 11-14, 2015, realizado en el Hotel “13 de julio”, en Mar del Plata, Argentina.
- XVI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados (Nano 2016), mayo 11-13, 2016, realizado en el Pabellón 1 de la FCEN-UBA.
Comité Organizador: Dra. Laura Estrada y Dra. Andrea Bragas, del Departamento de Física de la FCEN.
Inscriptos: 284
- 4° Taller Argentino de Ciencias Ambientales (IV TACA – 2016), mayo 18-20, 2016, realizado en la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA.
Comité Organizador: Dr. Oscar Varela, Dra. Adriana Kolender, y Dra. Norma D’Accorso, del Departamento de Química Orgánica de la UBA.
Inscriptos: 26
- Reunión sobre Patrimonio Pétreo de la Ciudad de Buenos Aires (Pat-Pet), mayo 16-17, 2016, en el Pabellón 2 de la FCEN-UBA.
Comité Organizador: Dr. José Selles, del Departamento de Geología de la FCEN.
Inscriptos: 15

Como siempre, la Fundación se ocupó del cobro de las inscripciones y los auspicios que consiguieron los correspondientes comités organizadores, así como del posterior pago de gastos con esos fondos recaudados. El volumen de fondos administrado durante este período fue de \$ 218.088,01.

Gestión de la investigación y la transferencia tecnológica

Se continuó colaborando con la incubadora de empresas INCUBACEN de la FCEN-UBA, particularmente en la ejecución de los proyectos PAEBT EMPRETECNO Nro. 04 “Nanoscope” y Nro. 28 “Argenómica”. El proyecto “Argenómica” recibió la notificación final de cierre por parte de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) el 5 de abril de 2016.

Se finalizó y cerró la gestión de los fondos de Human Frontier Science Program, Career Development Award 2007 “Chaining basic operations in the human brain: models, behavior and neurophysiology” del Dr. Mariano Sigman del Departamento de Física de la FCEN, en el campo de la neurofisiología.

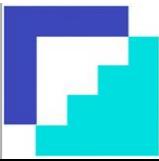
Se continuó gestionando los fondos del Proyecto Europeo FP7 “POCO - Carbon Nanotube Confinement Strategies to Develop Novel Polymer Matrix Composites” de la Dra. Silvia Goyanes del Departamento de Física de la FCEN, otorgado por la Union Europea dentro del Séptimo Programa Marco (proyecto internacional con colaboradores europeos), el cual está dedicado al estudio de la aplicación de nanotubos de carbono en matrices poliméricas.

Se continuó administrando los fondos del Proyecto Europeo FP7 “CLARIS LPB - A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin”, también otorgado por la Union Europea dentro del Séptimo Programa Marco, para el estudio del cambio climático en la plataforma del Río de la Plata. El proyecto involucra a varios investigadores del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la FCEN.

Se continuó administrando los fondos del proyecto “Frustration, specificity and function in the NFKB-IKB system” (NIH Fogarty 5R03TW008232) provenientes del National Institutes of Health (NIH) de Estados Unidos, en colaboración con la University of California San Diego (UCSD), del Dr. Diego Ferreira del Departamento de Química Biológica de la FCEN.

Se continuó gestionando los fondos recaudados en el marco de la Maestría de Data Mining de la FCEN, relacionados con el dictado de charlas y cursos “Big Data Talks”, dirigido por la Dra. Ana Haedo.

Se comenzó la gestión de los fondos obtenidos por el Dr. Agustín Gravano del Departamento de Computación de la FCEN mediante un subsidio de la Air Force Office of Scientific Research (AFOSR) de Estados Unidos, otorgados al Dr. Stefan Benus de la Univerzita Konštantína



Filozofa v Nitre (Eslovaquia), y al Dr. Gravano como co-Principal Investigator (AFOSR sub-award).

Se comenzó la gestión de los fondos otorgados por la International Society of Neurochemistry (ISN) a la Dra. Silvina Sonzogni del Departamento de Química Biológica de la FCEN, bajo la modalidad ISN CAEN Award Category 1B.

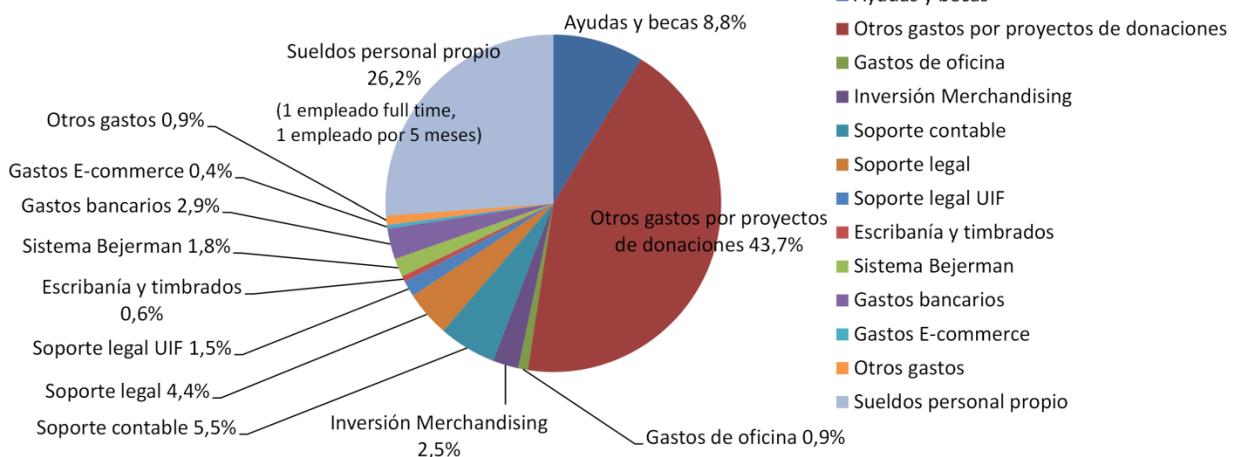
Se comenzó la administración de contratos y fondos relacionados con los estudios estratigráficos de la formación "Vaca Muerta" (Neuquén), que lleva adelante el Dr. Diego Kietzmann del Departamento de Geología de la FCEN. Durante este período se gestionaron los contratos con las empresas Shell (O&G Developments) y Total Austral.

Funcionamiento general

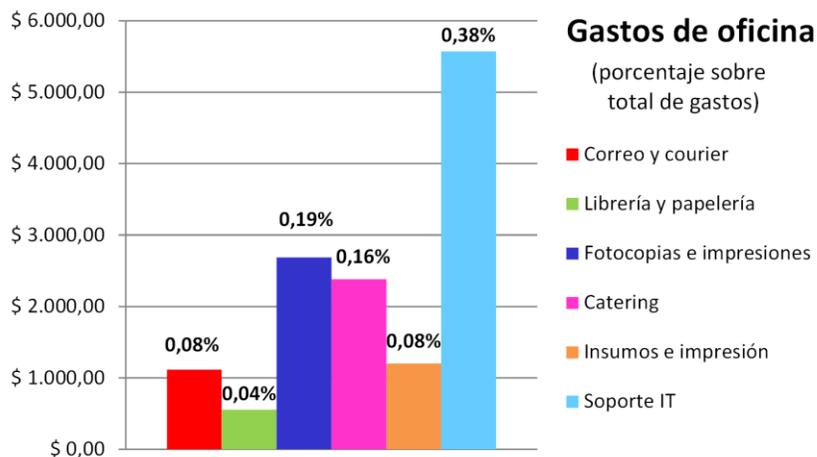
En octubre 2015, la Dra. Cecilia López tomó la posición de Subsecretaria de Investigación Científica y Tecnológica de la FCEN-UBA, incluyendo la tarea de coordinar nuestro trabajo con la FCEN de forma más directa, así como también facilitar la comunicación y reporte de actividades a la FCEN. La Fundación entonces se mudó en diciembre 2015 al área de la Oficina de Vinculación y Transferencia Tecnológica (OVTT) de la FCEN, a cargo de la Subsecretaria. Comenzó así una renovada interacción con la FCEN, que seguramente dará muchos frutos en los tiempos venideros. Asimismo, al dejar el espacio que ocupaba en la Biblioteca de la FCEN, la Fundación agradeció formalmente a las autoridades de la Biblioteca por todos los años compartidos en dicho espacio.

Es pertinente observar también que la Fundación continúa siendo asesorada por los mismos profesionales contables y legales que en el período anterior, dando así continuidad al excelente trabajo conjunto realizado en el período anterior.

Egresos (\$1.448.322)



Detalle de los gastos de oficina:



El balance correspondiente a este ejercicio arrojó un superávit de \$1.653.389,12.

Buenos Aires, Febrero de 2017

CONSEJO DE ADMINISTRACION