

## MEMORIA

Por el Ejercicio Nro. 26 Finalizado el 30 de Junio de 2017  
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° 26 finalizado el 30 de Junio de 2017.

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 diversos proyectos e iniciativas del período anterior. Enlistamos el trabajo realizado por rubros:

### Imagen institucional y Donaciones

Siguiendo las actividades del período anterior, la Fundación:

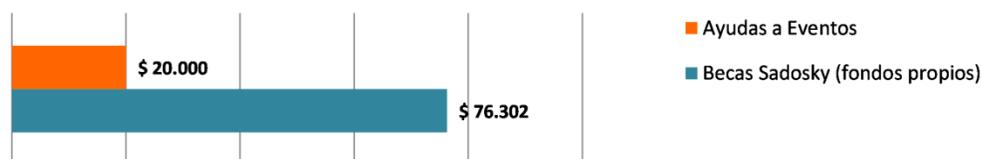
- Continuó vendiendo merchandising (tazas y remeras) en su sede social
- A fines de 2016, se envió un saludo navideño a todos los donantes de los últimos dos años
- Se continuó mejorando y manteniendo activa la web de la Fundación, [www.fundacen.org.ar](http://www.fundacen.org.ar), así como su cuenta en Twitter @infoFundacen

Todas estas actividades de promoción y difusión han redundado en la recaudación de \$75.268.- de donaciones libres en este período, provenientes de pequeñas donaciones particulares a lo largo del año, como algunas donaciones ocasionales mayores de graduados.

Estos fondos fueron destinados a:

- Ayuda económica a la Escuela Giambiagi 2016 (\$10.000)
- Ayuda económica a la Escuela Santaló 2016 (\$10.000)
- El resto de los fondos fue utilizado para la financiación de becas Sadosky para estudiantes de grado en la FCEN, como ya es tradición, para mantener las becas que hace varios años viene aportando la Fundación.

### Ejecución de donaciones libres (complementada por otros fondos propios)

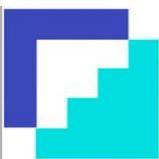


En todas estas actividades se ha observado la normativa de la Unidad de Información Financiera (UIF) y se han cumplido con sus Reportes Sistemáticos Mensuales (RSM).

Asimismo, cabe destacar que a través de un trámite iniciado en agosto 2016 y finalizado en junio 2017, nuestra Fundación finalmente obtuvo la exención impositiva para donantes (art. 81(c) de la Ley de Ganancias) que otorga la AFIP.

### 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/o ejecutado fondos para los siguientes proyectos:

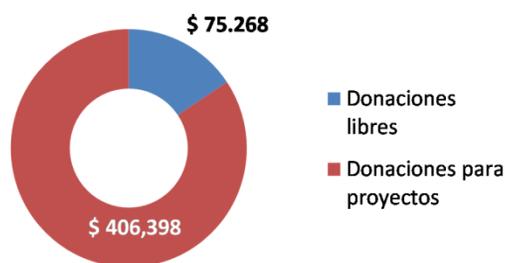


- Establecimiento de una Estación Biológica (como base para investigaciones del ecosistema de humedal pampeano) en la reserva “El Destino” auspiciada por la Fundación Elsa Shaw de Pearson. (<http://www.reservaeldestino.org/>)
- Proyecto de renovación del Laboratorio de Electrónica Cuántica (LEC <http://www.lec.df.uba.ar/>) del Departamento de Física de la FCEN.  
Ver info del proyecto: <http://www.fundacen.org.ar/acondicionamientolec/>
- 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.

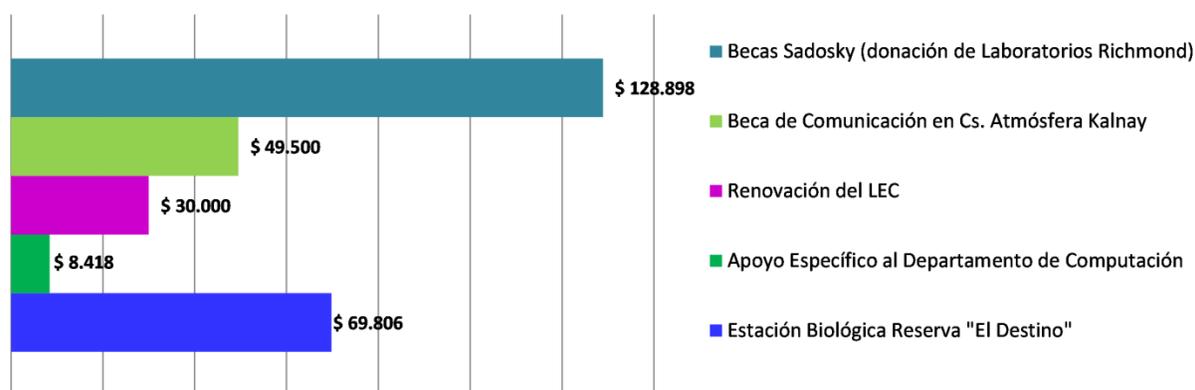
Nuevamente, en todas estas actividades se ha observado la normativa de la Unidad de Información Financiera (UIF) y se han cumplido con sus Reportes Sistemáticos Mensuales (RSM).

Resumen general de donaciones:

### Ingresos por donaciones



### Ejecución de donaciones para proyectos

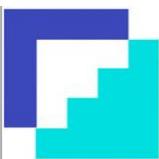


Desde el año 1999, por Resolución 014/99 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT), la Fundación Ciencias Exactas y Naturales se encuentra habilitada como Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) según define la Ley de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica (Ley 23.877).

### UVT CONICET

Se continuó actuando como 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)
- Instituto de Ciencias de la Computación (ICC)
- Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS)
- Instituto de Tecnologías del Hidrógeno y Energías Sostenibles (ITHES)

También se continuó administrando los fondos dirigidos por la Dra. Lydia Galagovsky en relación al convenio entre CONICET y el Instituto Massone, y 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 \$ 7.131.465,42.

### 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 170/16 – Dr. Diego Golombek (MINCYT): financiación de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2016, del propio MINCYT.
- Resoluciones 12/17 y 393/17 – Dra. Irene Loiseau (FCEN): para la participación en la 41ª competencia ACM International Collegiate Programming Contest de la Association for Computing Machinery (ACM), en Dakota, Estados Unidos.
- Resolución 2017-280-APN-MCT – 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.

El volumen de fondos gestionado y rendido como UVT MINCYT durante este período fue de \$ 987.499,56.

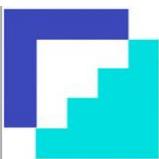
### Gestión de eventos y conferencias académicas

Del 1 de julio de 2016 al 30 de junio de 2017, nos encargaron la administración de las siguientes conferencias y eventos, junto a los investigadores señalados:

- VII Conferencia Internacional de Proteínas y Coloides Alimentarios (CIPCA VII), mayo 29-31, 2017.  
Comité Organizador: Dra. Ana Pilosof, del Departamento de Industrias.  
<http://www.di.fcen.uba.ar/cipca/>
- 2nd LABMAN Meeting & Hands-on Course on Machine Learning Applied to Neuroimaging (LABMAN 2017), marzo 20-25, 2017.  
Comité Organizador: Cecilia Forcato y Valeria Della Maggiore (Universidad de Quilmes y UBA).  
<http://2ndmeeting.labman.org/>

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 recaudado y administrado correspondiente a estos dos eventos es de \$ 143.822,90.

Cabe notar que durante este período ya nos encontramos recaudando y administrando fondos para eventos académicos o científicos que ocurrirán luego del 30 de junio de 2017 pero que ya comenzaron a recaudar fondos. Los datos no son aún definitivos y serán reportados en la próxima memoria.



## Gestión de la investigación y la transferencia tecnológica

Se comenzó la gestión y administración del contrato con la Fundación Tres Cantos OpenLab vinculada a GlaxoSmithKline, para la realización de actividades de investigación conjuntas a cargo de la Dra. Mariana Piuri del Departamento de Química Biológica de la FCEN, y su becaria doctoral Estefanía Uridaniz. El proyecto trata del estudio de unos bacteriófagos como indicadores de la resistencia de la tuberculosis a distintas drogas para su tratamiento.

Se comenzó la gestión de un convenio con la empresa sueca SICS East Swedish ICT AB para que el Dr. Rodrigo Castro del Departamento de Computación realice para ellos análisis de sensibilidad del entorno Open Modelica (software para modelado de sistemas complejos).

Se comenzó la gestión y administración de un contrato con la empresa Herbalife para la realización de estudios de propiedades en aloe y té, llevados a cabo por la Dra. Ana Pilosof del Departamento de Industrias de la FCEN.

Se comenzó la gestión y administración de un contrato con la empresa TheAppMaster para el desarrollo de un algoritmo para la optimización de procesos productivos de la empresa. El trabajo es liderado por el Dr. Hernán Grecco, del Departamento de Física de la FCEN.

Se comenzó la gestión de un convenio con la empresa alemana Boehringer Ingelheim International GmbH, para la realización de actividades de investigación para combinar y optimizar el análisis del habla y su relación con enfermedades psiquiátricas. El proyecto está a cargo del Dr. Diego Slezak del Departamento de Computación de la FCEN.

Se continuó y se finalizó 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. Los fondos ya fueron agotados y se enviaron los correspondientes reportes y rendiciones a la ISN.

Se comenzó y se finalizó la gestión de un convenio con Schweizerische Vogelwarte (Instituto Suizo de Ornitología, en Sempach, Suiza) para la finalización de trabajos de investigación y la realización de un manuscrito. Este trabajo estuvo a cargo de la Dra. Carolina Massa, quien colabora con el Dr. Gerardo Cueto, perteneciente al Departamento de Ecología, Genética y Evolución de la FCEN.

Se continuó 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).

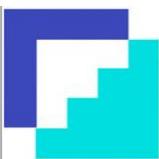
Se continuó la administración de contratos y fondos relacionados con los estudios estratigráficos de la formación “Vaca Muerta” (Neuquén), que lleva adelante el Dr. Diego Kietzmann del Departamento de Geología de la FCEN. Durante este período se gestionó un nuevo contrato dentro de este marco, con la empresa Chevron Argentina.

Cabe destacar que los investigadores, junto al consorcio de empresas participantes, han creado un sitio web para visibilizar el proyecto: <https://consorciovacamuerta.com/en/main/>

Se finalizó la gestión de los fondos del último contrato con la Organización Europea para la Explotación de Satélites Meteorológicos (EUMETSAT - European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites) para el proyecto de estudios meteorológico de la Dra. Claudia Campetella del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la FCEN.

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 Unión 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 Unión 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.

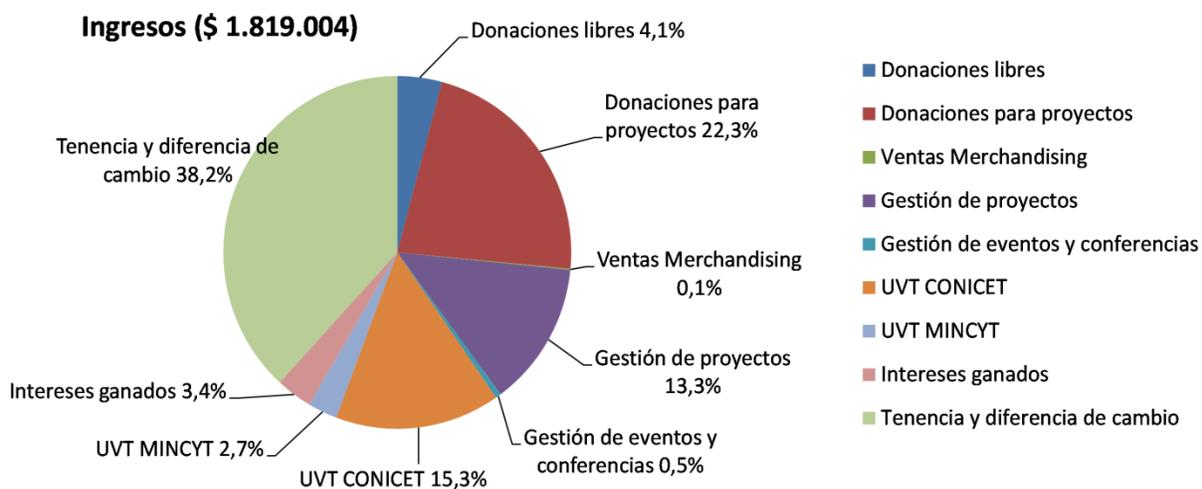
Se continuó gestionando los fondos recaudados en el marco de la Maestría de Data Mining de la FCEN, relacionados con el dictado de charlas y cursos “Big Data Talks”, dirigido actualmente por el Dr. Marcelo Soria.

Asimismo, se continúa colaborando con el programa INCUBACEN de la FCEN-UBA, en lo que respecta a la finalización y cierre de subsidios PACC Emprendedor en los que INCUBACEN funciona como incubadora de referencia para el Ministerio de Producción junto a la Fundación, y el cierre del proyecto PAEBT EMPRETECNO Nro. 04 “Nanoscope” financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT). Asimismo, cabe destacar que durante este período se concluyeron todas las formalizaciones correspondientes al cierre del proyecto PAEBT EMPRETECNO Nro. 28 “Argenómica”, cuya finalización fue aprobada por la ANPCYT al final del período anterior.

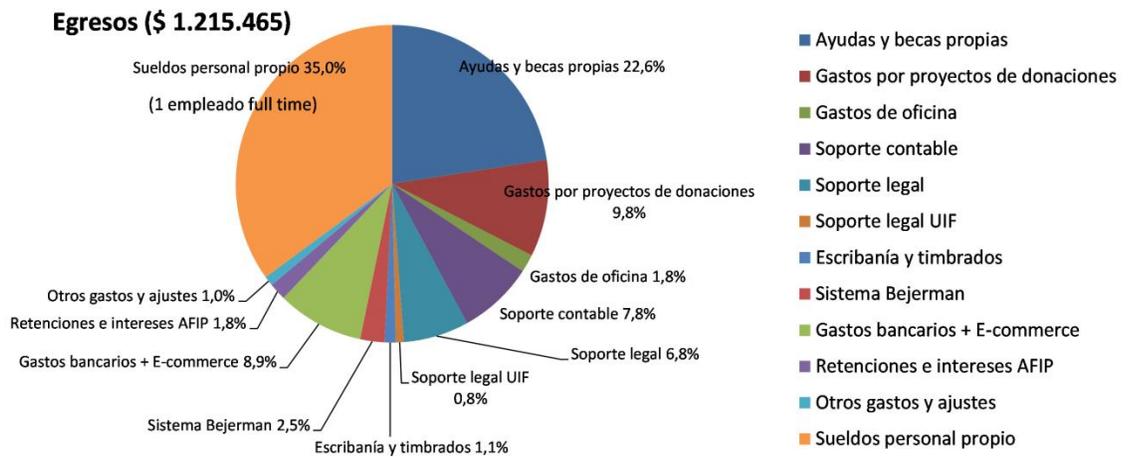
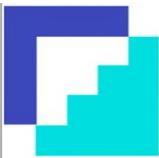
## Funcionamiento general

A continuación se reportan los ingresos de la Fundación durante este período de manera consolidada, en función de su origen:

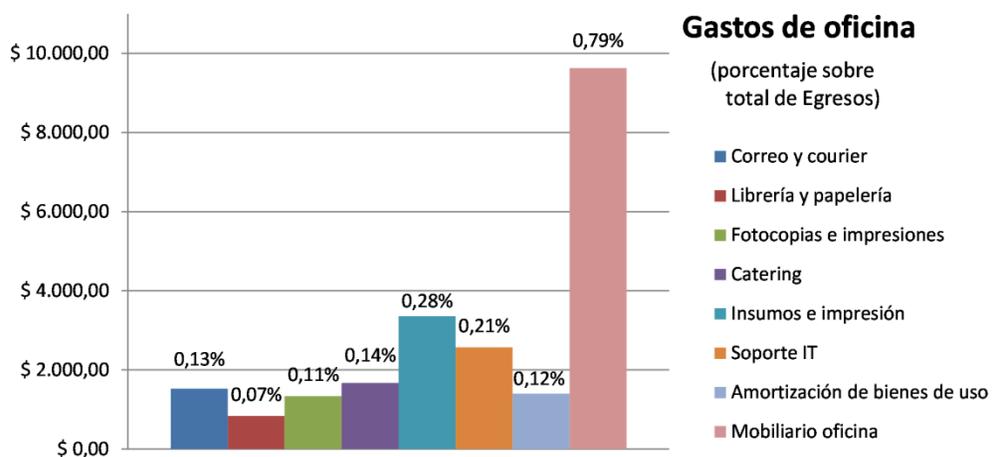
- Donaciones recibidas (libres y para proyectos específicos)
- Comisiones relacionadas con la gestión de proyectos y labor como UVT
- Ingresos financieros: intereses, tenencia de moneda extranjera, tenencia de títulos varios de valor.



En cuanto a los egresos, aproximadamente dos tercios son para funcionamiento de la Fundación (un tercio es para cubrir el sueldo del empleado full time de la Fundación). Estos gastos se cubren exclusivamente con ingresos generados como UVT o por actividad financiera. El resto de los egresos se relaciona con las becas, ayudas y proyectos de donaciones específicas que la Fundación maneja directamente como fondos propios. Cabe mencionar que en este análisis no figuran los fondos de los proyectos de investigación y transferencia, subsidios, contratos, etc. que la Fundación maneja como fondos de terceros bajo potestad de los investigadores que los llevan adelante.



Detalle de los gastos de oficina:



Es pertinente mencionar 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.

El balance correspondiente a este ejercicio arrojó un superávit de \$ 603.539,17.

Buenos Aires, Octubre de 2017

CONSEJO DE ADMINISTRACION