



PEDECIBA Area Biología

INFORME DE ACTIVIDADES 2017-2018

Objetivos Centrales de PEDECIBA

- 1.- Creación de un sistema interdisciplinario de alto nivel, y permanente, que apoye y fomente la investigación científica.
- 2.- Formación de RRHH en las disciplinas científicas básica, capaces de insertarse en la comunidad académica y en el sector productivo público y privado.



Temas que se han venido trabajando y fortaleciendo en los últimos 5 años

- Maestría: oferta y calidad de cursos, frecuencia, tipos
- Doctorado: funcionamiento CAS
- Reglamentos Maestría y Doctorado
- Funcionamiento de las Sub-áreas
- Becas y relación con el SNB (ANII)
- Post-doctorados
- Registro de publicaciones anuales del Área
- Nuevo funcionamiento



PEDECIBA - Central

- Llamado mantenimiento de equipos /software
- Ciclo conferencias: Científicos en el aula
- Actividades interdisciplinarias
- Alícuotas estudiantes
- Promoción de Actividades en el interior del país
- Uruguay retiene

- **Unidad de Valorización de la Investigación y Transferencia Tecnológica (UVITT)**



AREA BIOLOGIA

CONSEJO CIENTIFICO DEL AREA (CCA)

Titulares

- Estela Castillo
(Coordinadora)
- Celia Quijano
(Coordinadora Alternativa)
- Raul Maneyro
- Martín Graña
- Silvia Olivera

Suplentes

- Horacio Botti (licencia)
- Angel Caputti
- Andrés Trostchansky
- Gabriel Francescoli
- José Manuel Verdes

Delegación estudiantil

- Titular: Joaquina Farías
- Suplentes: Natalia Echeverría,
Lucía Zubizarreta (Fernanda





PEDECIBA Area Biología

Bienvenida generación 2017- 2018

Abril 2017- 2018

- Taller organizado por representantes de estudiantes en el CCA
- Entrega de premios

LLAMADO ANUAL PREMIOS “ELIO GARCÍA-AUSTT” Y “EUGENIO PRODANOV”

PARA TESIS DE DOCTORADO Y MAESTRÍA

ÁREA BIOLOGÍA



Prof. Elio García-Austt



Prof. Eugenio Prodanov

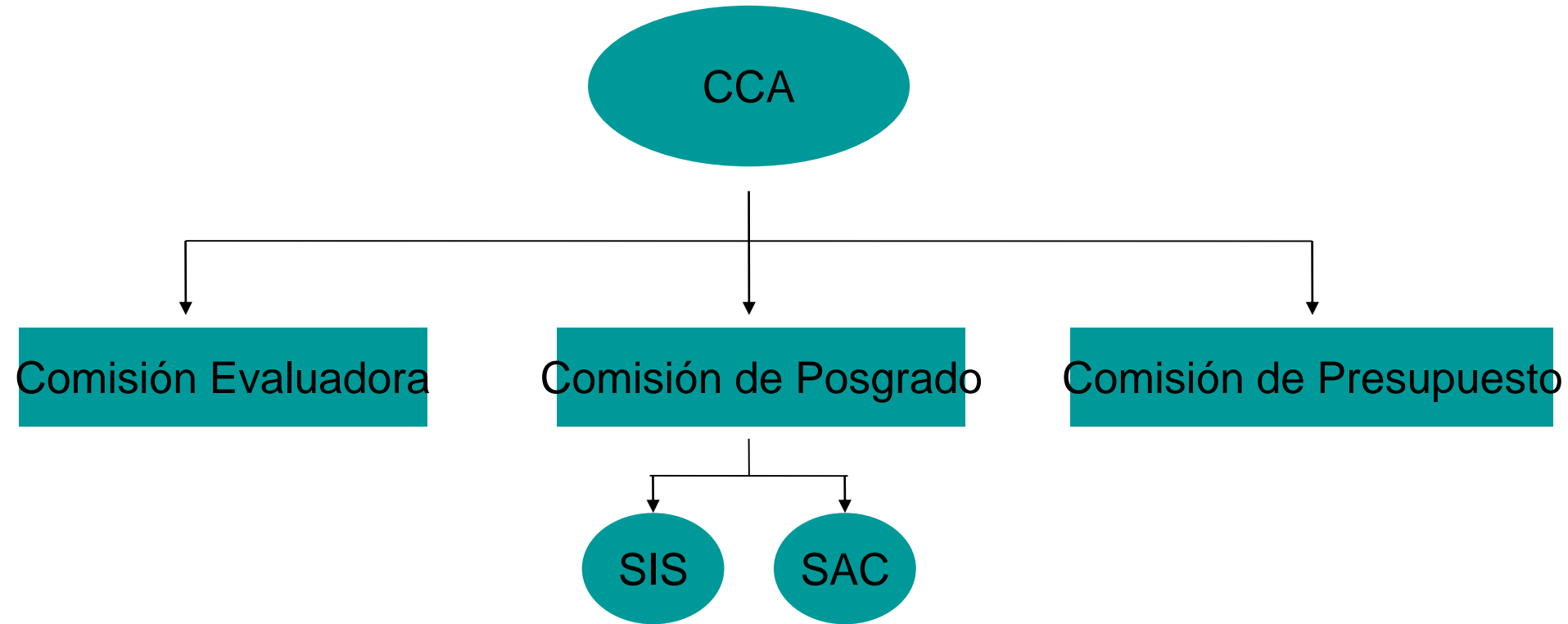
*Llamado 2016 Postulaciones: 7 y 7

*Llamado 2017 Postulaciones: 3 y 6 **Alejandra Rojas (Doctorado) Carolina Rojas (Maestría)**

*Llamado 2018 realizado y cerrado 4 y 8



Funcionamiento del área



Dos subcomisiones

Cada subcomisión se integrará por un representante por subárea y un representante del CCA (el de la subcomisión Maestría SAC será además de la Comisión de Presupuesto)



Comisiones de Posgrado

INGRESO Y SEGUIMIENTO

Cometidos:

- Ingresos/Egresos
- Aprobación de Proyectos
- Seguimiento de estudiantes y coordinación con Orientadores
- Seguimiento del Plan de Maestría de cada subárea
- Informe anual de subáreas

ASUNTOS CURRICULARES

Cometidos:

- Organización, evaluación y acreditación de Cursos por subárea**
- Evaluación y acreditación de pasantías**
- Coordinación con Bedelía**
- Resolución del Programa de Financiamiento de cursos y profesores visitantes**
- Resolución del Programa de Financiamiento de Cursos en el exterior y Pasantías locales y en**

Comisiones Asesoras

Asesora Evaluadora 2017 Evaluadora 2018

- Juan R. Arbiza
- Angel Caputi
- Omar Defeo
- Gustavo Folle
- Eduardo Osinaga
- Héctor Musto
- Fernando Pérez Miles
- Martín Ubilla
- Annabel Ferreira

Asesora

- Angel Caputti
- Omar Defeo
- Gustavo Folle
- Carlos Robello
- Carmen Viera
- Pablo Zunino
- Beatriz Alvarez
(nov)



Comisiones Asesoras

Presupuesto

Andrés Trostchansky

Celia Quijano

Gabriel Francéscoli

Natalia Echeverria

Raul Maneyro (renunció 17 set 2018)



Comisiones Asesoras

Subcomisión de ingreso y seguimiento (SIS):

BIOFÍSICA: Dr. Juan C. Benech

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR y BIOQUÍMICA:

Dra. Virginia López y Dra. Florencia Irigoín

BOTÁNICA: no hay candidatos

ECOLOGÍA y EVOLUCIÓN: Dra. Gabriela Eguren y Dra Lucía Ziegler

FISIOLOGÍA: Dra. Yanina Zócalo

GENÉTICA: Dra. Eileen Armstrong y Dra. Mariana Cosse

MICROBIOLOGÍA: Dra. Claudia Piccini y Dra. Gabriela García Gabarrot

NEUROCIENCIAS: Dra. Alicia Costa y Dr. Francesco Rossi

ZOOLOGÍA: Dra. Patricia González y Dra. Ma. José Albo

CCA y Coordinadora de la Comisión: Dra. Silvia Olivera (Martín Graña)

CCA y Coordinador suplente de la Comisión: Dr. Martín Graña (Estela Castillo)

Subcomisión de asuntos curriculares (SAC):

BIOFÍSICA: Dr. Sergio Pantano

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR y BIOQUÍMICA:

Dra. Verónica Fernández y Dra. Adriana Geisinger

BOTÁNICA: Dr. Mauricio Bonifacino

ECOLOGÍA y EVOLUCIÓN: Dr. Alejandro D'Anatro y Dr. Diego Lercari

FISIOLOGÍA: Dra. Natalia Uriarte

GENÉTICA: Dra. Mónica Sans y Dra. Mónica Cappetta

MICROBIOLOGÍA: Dra. Dinorah Pan y Dra. Mabel Berois

NEUROCIENCIAS: Dra. Laura Quintana y Dr. Francesco Rossi

ZOOLOGÍA: Dra. Ana Verdi y Dr. Walter Norbis

CCA y Coordinador de la Comisión: Dr. Raúl Maneyro (G.Francescoli)

CCA y Coordinador suplente de la Comisión: Dr. Gabriel Francescoli (JMVerdes)



Subáreas y Comisiones Coordinadoras de Subárea

BIOFÍSICA: Dr. Gustavo Brum, Dr. Julio Hernández, Dr. Andrés Pomi.

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR: Dr. Alejandro Buschiazzi, Dr. Fernando Silveira, Dra. Cora Chalar, Dra. Andrea Medeiros.

BIOQUÍMICA: Dr. Alejandro Buschiazzi, Dr. Fernando Silveira, Dra. Cora Chalar, Dra. Andrea Medeiros.

BOTÁNICA: Dra. Angeles Beri.

CIENCIAS FISIOLÓGICAS: Dr. Eduardo Migliaro, Dra. Denise Vizziano, Dra. Rebeca Chávez.

ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN: Dr. Enrique Lessa, Dr. Andrés González, Dr. Alejandro Brazeiro.

GENÉTICA: Dra. Yanina Panzera, Dr. Bernardo Bertoni, Dra. Silvia Llambí, Dra. Susana González.

MICROBIOLOGÍA: Dra. Ma. Eloisa Poey, Dra. Lucía Yim, Dra. Ma. Julia Pianzzola.

NEUROCIENCIA: Dra. Alicia Costa, Dra. Laura Quintana, Dr. Francesco Rossi.

ZOOLOGÍA: Dra. Anita Aisenberg, Dra. Leticia Bidegaray, Dra. Estela Delgado, Dr. Arley Camargo (alterno).



Personal académico 2017-2018

10 subáreas

Investigadores

- Activos: 426
- Asociados en el país: 5
- Asociados Exterior 41

Ingresos 2017-2018

Investigadores: 27/22

Cambios de grado 9/5

1/2 -G5

8/3 -G4



Evolución de los investigadores en 10 años

2017/2018

- Grado 5: 47/49
- Grado 4: 107/108
- Grado 3: 255/271
- Total activos: **415/426**
- Eméritos: **4**
- Asociados: 40 (4(5) en el país y 36 (41) en el exterior)
- Total investigadores del área: 459 - **471**

2007: AÑO DE LA EVALUACION EXTERNA
– EN VIGENCIA REGLAMENTO
ANTERIOR DE PERSONAL
ACADÉMICO

Grados 4 y 5 (primer nivel, sin discriminar
entre grados): **79**

Grado 3: (segundo nivel): **116**

Total investigadores (activos) en país: 195

Exterior:

Grados 4 y 5 (primer nivel, sin discriminar
entre grados) : **24**

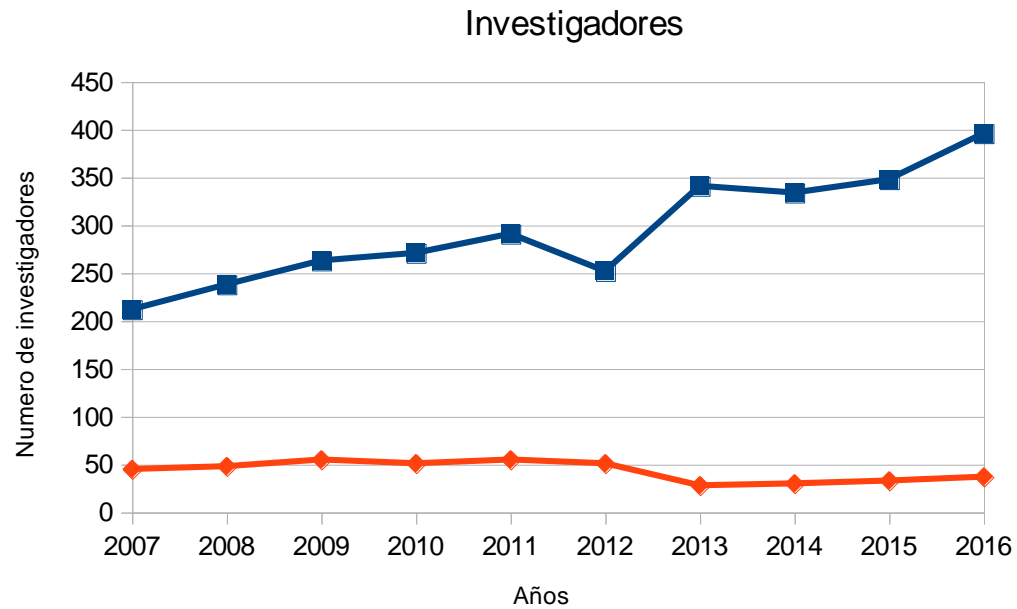
Grado 3 (segundo nivel): **16**

Eméritos: 0

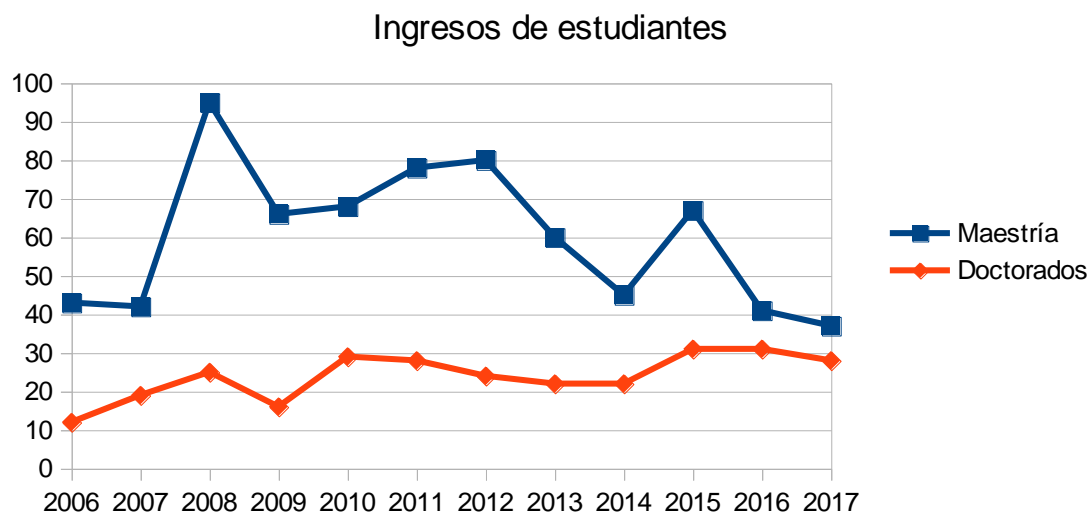
Asociados: 22 (17 en el país y 5 en el exterior)

Total investigadores del área:

Número de investigadores en los últimos 10 años



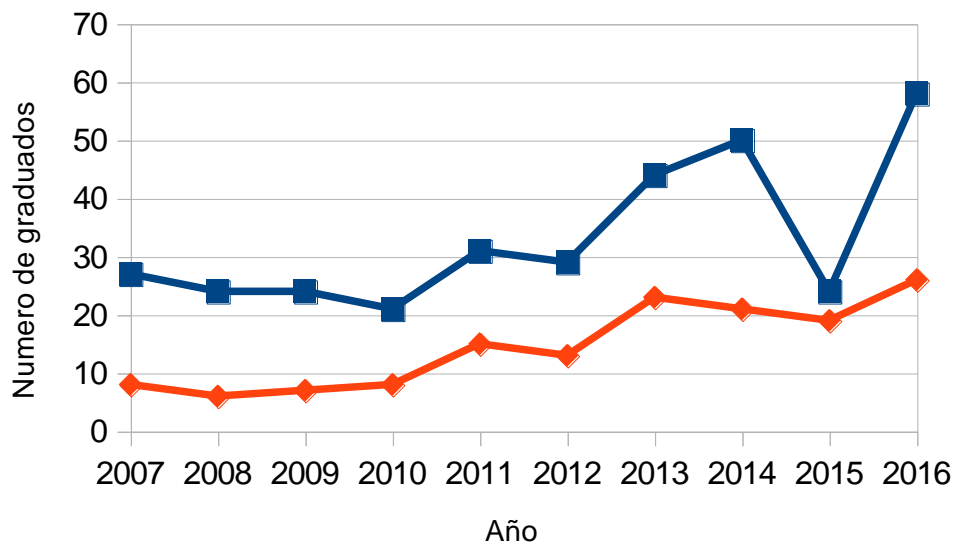
Ingresos de Estudiantes



	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Maestria	43	42	95	66	68	78	80	60	45	67	41	36	56
Doctorado	12	19	25	16	29	28	24	22	22	31	31	29	43

Estudiantes graduados y activos

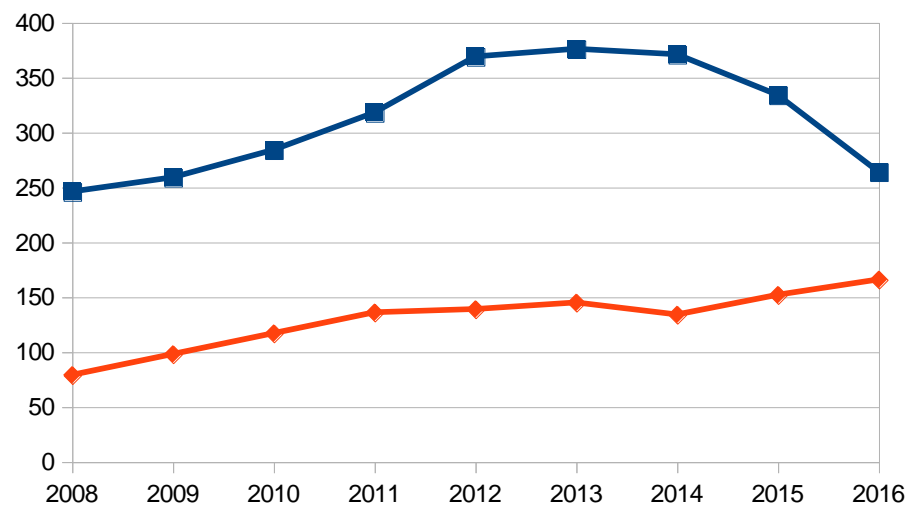
Graduados Maestría y Doctorado



Graduados	2017	2018
Maestría	34	40
Doctorado	16	12

Activos	2017	2018
Maestría	251	178
Doctorado	161	168

Número de estudiantes activos



Financiación a estudiantes

2017

2018

	Primer llamado	Segundo llamado	Primer Llamado	Segundo llamado
Pasantías locales	3/3	3/3	1(1)	3 (3)
Pasantías exterior	9/11	5/7	7(9)	10 (13)
Congresos	7/17	15/17	20 (21)	6 (7)
Cursos	0/6	3/6	8 (9)	2 (6)
Monto total dinero	854.432	714.343	739.796	745.955



Cursos 2016 – 2018.

CURSOS 16/2018	Primer semestre 2016	Segundo semestre	Primer semestre 2017	Segundo semestre	Primer semestre 2018	Segundo semestre
Cursos con financ.	18	25	19	19	12	22
Cursos sin financ	16	5		5	6	13
Cursos no solic.			7	13		
Total	34	30	26	37	18	35
MONTOS	639157	490167	412780	648083	324966	574.530



Publicaciones 2010 – 2017.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Artículos revistas	276	135	415	418	449	450	483	487
Capítulos de libros	72	30	102	48	27	30	24	31
Libros	8	2	10	6	4	7	7	6
Total publicaciones	356	167	527	472	480	487	514	524



Eventos científicos locales

- **6 -2016 (600.000) para realizar 2017**
- **7-2017 (580.000) para realizar 2018**
- **10- 2018 (595.000) para realizar 2019**



Rubros manejados en el área

FUNCIONAMIENTO ÁREA

administración (proyección aprox. de salarios)

gastos de administración y ejecución rápida

Imprevistos

INVESTIGADORES

apoyo a cursos (materiales y prof. visitantes)

apoyo a eventos científicos locales

apoyo a investigadores (alícuota)

apoyo a actividades interdisciplinarias

ESTUDIANTES

apoyo a asistencia a cursos en el exterior

apoyo a pasantías en el exterior

apoyo asistencia eventos en el exterior

apoyo a pasantías en el país

premios tesis de posgrado



Presupuesto

PRESUPUESTO ÁREA BILOGÍA 2018

Saldo del área al 31/12/2017	1.357.993
Asignado al área 2018	12.925.046
Total al 2018	14.283.039

Presupuestado= monto previsto por Comisión de presupuesto a principios de año.

Asignado= monto aprobado por CCA (comprometido) pero no gastado.

Ejecutado= monto efectivamente gastado.

Discriminación por Rubros	Presupuestado	Asignado	Ejecutado	Dif entre Asig y Ejec	Dif entre Presup y Asig
FUNCIONAMIENTO ÁREA					
Administración (salarios)	2.970.000	3.851.689	3.108.589	743.100	-881.689
Gastos administración y ejecución rápida	100.000	100.000	78.841	21.159	0
Imprevistos	0	45.000	45.000	0	-45.000
INVESTIGADORES					
Apoyo a cursos	1.000.000	966.357	761.919	204.438	33.643
Apoyo a eventos científicos locales	600.000	580.000	580.001	-1	20.000
Apoyo a investigadores (alicuota)	6.450.000	5.696.000	3.271.753	3.963.024	754.000
Apoyo a actividades interdisciplinarias	80.000	50.000	50.000	0	30.000
ESTUDIANTES					
Apoyo a asistencia a cursos en el exterior	200.000	198.268	151.967	46.301	1.732
Apoyo a pasantías en el exterior	1.200.000	613.358	463.847	149.511	586.642
Apoyo congresos en el exterior	200.000	610.513	474.141	136.372	-410.513
Apoyo a pasantías en el país	50.000	32.000	8.000	24.000	18.000
Premios tesis de posgrado	75.000	75.000	75.000	0	0
OTRAS ACTIVIDADES					
Alicuotas de investigador 2017 transferidas a 2018	1.500.000	1.538.777	(incluido en Alic Inv.)		

Incluye el saldo de alicuota 2017

Total gasto	14.425.000	14.356.962	9.069.058	Saldo al 12/11/2018
Saldo 2018	-141.961	-73.923	5.213.981	

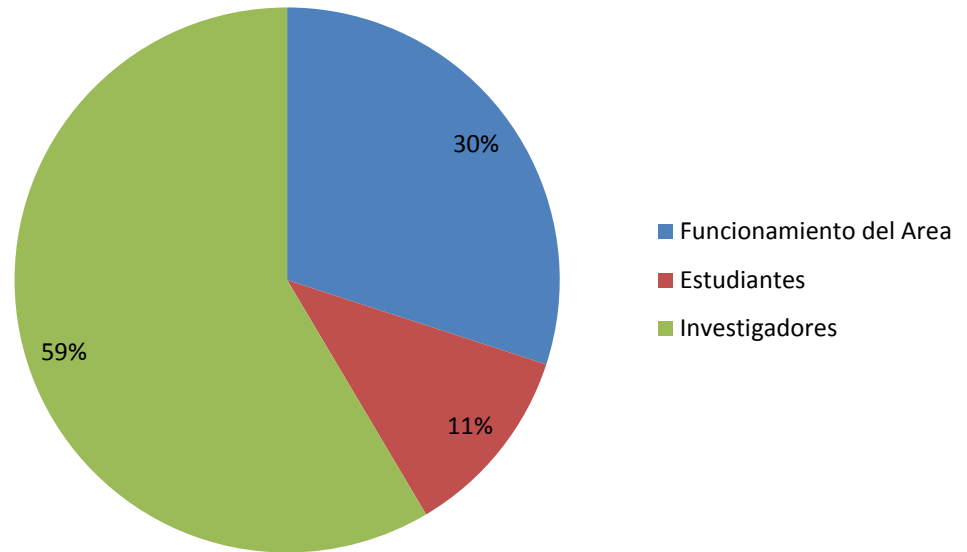
Observación:

En el saldo ejecutado de salarios (\$3.108.589) incluye la liquidación de Isolina Plata que fueron \$1.257.556.-

En el ejecutado de Investigadores (\$2.767.913) incluye los gastos de alicuotas 2018 y 2017

Presupuesto Asignado %

Funcionamiento del Área	3996689
Estudiantes	1527139
Investigadores	7792357



Alícuotas investigadores

6.4 Partida complementaria alícuota investigadores

Resolución: a) La votación realizada electrónicamente los días 30 de noviembre y 1º de diciembre/17, arrojó como resultado más votado la **opción 2**, tal como fuera informado oportunamente en mail del 8/12/17; (se transcribe): “Se asignará una alícuota basal a cada investigador activo. Se podrá acceder a una alícuota adicional que estará supeditada a la participación en la formación de RRHH, gestión del Programa, evaluación de estudiantes o actividades de divulgación ⁽¹⁾. También accederán a la alícuota adicional los investigadores que ingresan al Programa (con menos de 2 años de obtención del título de Doctor).

(1) Actividades que serán consideradas:

- i- Haber actuado como Director de Tesis defendida en el Área.
- ii- Haber actuado como Co-director de Tesis defendidas en el Área (al menos 2).
- iii- Haber organizado cursos en el Área (al menos 8 créditos).
- iv- Haber dictado clases en cursos del Área (al menos 20 horas de docencia directa).
- v- Haber participado en Comisiones del Área (CCA, SAC, SIS, Comisión Asesora/Evaluadora y/o Comisiones Coordinadoras de Subárea) y/o Comisión Directiva.
- vi- Haber integrado Comisiones de Admisión y Seguimiento (CAS) o Tribunales de Tesis del Área (al menos 3).
- vii- Haber realizado actividades de divulgación financiadas u organizadas por PEDECIBA (Liceo Científico, ¿Qué es?, Acortando Distancias).

b) Se ratifica esta resolución y se procede a su implementación luego de la realización del llamado a investigadores que desearan postular al complemento.

Alícuota basal
354

Alícuota complementaria
196

Encuesta



Logros, avances y perspectivas

- Consolidación del nuevo funcionamiento
- Estabilización del número de cursos
- Consolidación de un calendario de cursos
- Nuevo reglamento (Ingreso al posgrado)
- Mejora en el otorgamiento de créditos
- Fortalecimiento y revitalización del funcionamiento de las CAS.*
- Mejora de los tiempos de evaluación (Investigadores)*
- Se revitalizó el funcionamiento de las sub-áreas
- Relacionamiento y comunicación con la ANII. Becas
- Ingresos y coordinación con llamados a becas/becas asociadas a proyecto
- Licencias y prórrogas por maternidad estudiantes



Logros, avances y perspectivas

- Aumento la participación de Investigadores en gestión académica.
- Mejora en la gestión del presupuesto y el gasto. **Ajuste del funcionamiento. Mejora de la comunicación con Investigadores y estudiantes**
- Consolidar la mejora en los tiempos de evaluación de ingresos y programas.
- **Formularios para distintos programas on line**
- Base de datos estudiantes (apoyo a posgrados CAP)
- Base de datos y sistema de gestión de datos de estudiantes e investigadores (en proceso con fondos propios)
- Ingreso estudiantes extranjeros
- **Hojas de rutas para distintos trámites disponible en la web.**
- **Desarrollo e implementación de planes de mejora a partir de procesos de evaluación (CAP)**

Situación de secretaría 2017-2018

2017	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
BSM												
IP												
VR												
TQ												
VL												

3113295

2018	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
BSM												
IP												
VR												
JF												
VL												
A												

3851689

Normal
 Lic.médica
 Despido
 Lic.Maternal
 Medio H.

Reducción de papeles y trámites, organización, servicios y trámite electrónicos, sesiones virtuales **2.800.000**



Personal Administrativo

- Secretaría Científica: **Beatriz San Martín**
- Secretaría Académica: Isolina Plata (licencia médica hasta junio 2018 y despido junio 2018)
- Secretaría Académica: **Victoria Rui** Licencia maternal y medio horario 2018
- Secretaría Académica: **Jessica Facal** (febrero 2018- 8 horas y 4 horas, compartida con Física a partir de junio)
- Secretaría Presupuesto: **Tania Quercia** (despido en junio 2017)
Martín Galindo (administración central) Victoria Lascano (nov 17 a marzo 18) Cinara Abisaab (desde abril 18)

