

AREA BIOLOGÍA

INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2006

Integración del CCA (Ejercicio 2005-06)

**Titulares:**

José Tort (Coordinador Alterno)  
Mónica Marín (**renunció**, sesión CCA 8/9/05)  
Angel Caputi (Coordinador)  
Héctor Musto (Coordinador Alterno)  
Sergio Martínez  
Inés Ponce de León

**Suplentes:**

Michel Borde  
Elia Nunes  
Julio Velluti  
Magela Laviña (**renunció**, sesión CCA 5/5/05)  
Ana Silva (**designada** sesión CCA 21/7/05)  
Marcelo Loureiro (**designado** sesión CCA 13/10/05, **renunció** CCA 24/8/06)  
Daniel Conde (**designado** CCA 7/9/06)

Delegado estudiantil

**Titular:**

Juan C. Valle Lisboa

**Suplente:**

Cecilia Gascue (**renunció**, sesión CCA 8/9/05)

## INVESTIGADORES

El Area cuenta con 268, 189 residentes en el país y 79 residentes en el exterior, discriminados por niveles de la siguiente manera:

- 129 investigadores de Primer Nivel (Grados 4 y 5), 77 residentes en el país y 52 residentes en el exterior.
- 117 investigadores de Segundo Nivel (Grado 3), 95 residentes en el país y 22 residentes en el exterior.
- 22 investigadores Asociados, 17 residentes en el país y 5 residentes en el exterior.

## INGRESOS / CAMBIOS DE GRADO

- Ingresaron 17 investigadores, 6 de ellos residentes en el exterior. Cabe consignar que se encuentran a estudio 5 ingresos.
- Se produjo 1 cambio de grado. Cabe consignar que se encuentran a estudio 7 cambios de grado.
- Un investigador de Primer Nivel falleció (Dr. R. Faz Ferreira).
- Un investigador de Segundo Nivel renunció al Programa por jubilación (Prof. H. D'Albora).

## EVALUACIONES

- De los 46 investigadores que les correspondía ser evaluados en el presente año:
  - \* 43 fueron renovados satisfactoriamente
  - \* 2 les fueron otorgados 6 meses de plazo (para completar el informe)
  - \* 2 fueron observados

## Coordinadores de Subáreas

<u>BF:</u>	Dr. Julio Hernández
<u>BQ y BCM:</u>	Dr. Daniel Rodríguez Ithurralde / Dra. Sabina Vidal
<u>BOT:</u>	Dra. Angeles Beri
<u>FIS:</u>	Dra. Rebeca Chávez
<u>ECO:</u>	Dr. Néstor Mazzeo / Dr. Alejandro Brazeiro
<u>GEN:</u>	Dra. Susana González
<u>MBL:</u>	Dr. Pablo Zunino
<u>NCS:</u>	Dr. Raúl Russo
<u>ZOO:</u>	Dra. Carmen Viera

## COMISIONES DEL AREA

### Comisión Asesora/Evaluadora:

Tiene como cometido evaluar las solicitudes de ingreso y cambio de grado; entiende asimismo en las re-evaluaciones de los investigadores del Area, y realiza las recomendaciones *ad hoc* al CCA.

Dr. Luis Barbeito  
Dra. Lina Bettucci  
Dr. Eduardo Osinaga  
Dr. Ricardo Velluti

Dra. Elia Nunes (\*) (**designada** CCA 8/9/05)  
Dr. Fernando Pérez Miles (**designado** CCA 24/11/05)

(\*) La Dra. E. Nunes oficia de enlace entre el CCA y la Comisión.

### Comisión de Becas/Pasantías:

Tiene como cometido analizar y evaluar las solicitudes de beca (Maestría y Doctorado) y las solicitudes de pasantía (Maestría y Doctorado). Este año no se realizó llamado a pasantías.

Dr. Juan R. Arbiza  
Dra. Adriana Esteves  
Dra. Adriana Mimbacas  
Dra. Elia Nunes  
Dra. Alicia Postiglioni

Mag. Juan C. Valle Lisboa (delegado estudiantil)

### Comisión de Cursos:

Tiene como cometido, luego de la aprobación académica por parte de la Comisión de Maestrías, evaluar el curso en virtud de su duración, número de subáreas que participan, etc. y la financiación solicitada, y elevar al CCA las recomendaciones que crea pertinentes.

Dr. Daniel Conde  
Dra. Susana González  
Dr. Martín Ubilla  
Dra. Carmen Viera

Dr. Marcelo Loureiro (**designado** CCA el 10/11/05, **renunció** CCA 24/8/06)

Lic. Cecilia Gascue (delegada estudiantil, **renunció** CCA 4/8/05)

Comisión de Presupuesto:

Tiene como cometido el asesoramiento al CCA sobre la distribución de los fondos del Area y su ejecución.

Dr. Angel Caputi (**designado** CCA 22/9/05)  
 Dr. Héctor Musto (**designado** CCA 22/9/05)  
 Dr. Julio Velluti (**renunció** CCA 22/9/05)  
 Dr. José Tort (**renunció** CCA 22/9/05)

Mag. Juan C. Valle Lisboa (delegado estudiantil)

MAESTRÍAIntegración de la Comisión de Maestrías:

BCM/BQ	Dr. Daniel Rodríguez Ithurralde / Dra. Sabina Vidal
BF:	Dr. Andrés Pomi
BOT:	Dra. Angeles Beri
ECO:	Dr. Néstor Mazzeo / Dr. Danilo Calliari
GEN:	Dra. Alicia Postiglioni
MBL:	Dra. Lilián Frioni / Dra. Margarita Sicardi
NCS:	Dr. Raúl Russo
ZOO:	Dr. Sergio Martínez (*) / Dr. Miguel Simó

(\*) El Dr. S. Martínez oficia asimismo como delegado del CCA ante esta Comisión.

Las subáreas que tienen dos representantes se debe a que uno de ellos es alterno.

Ingresos, egresos y desvinculaciones de estudiantes:

	<u>Ingresos</u>	<u>Egresos</u>	<u>Desv.</u>	<u>Renuncias</u>
Biología Celular y Molecular	17	2		2
Bioquímica	5	2	1	1
Biofísica	2	2		
Botánica		2		
Ciencias Fisiológicas				
Ecología	4	4	1	
Genética	1	1	1	
Microbiología	3	2		
Neurociencia	7	4	1	
Zoología	4	2	1	
<b>Total:</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

Cursos dictados (\*)

Biología Celular y Molecular	5
Bioquímica	1
Biofísica	2
Botánica	1
Ciencias Fisiológicas	2
Ecología	8
Genética	8
Microbiología	2
Neurociencia	4
Zoología	8

(\*) Varios de estos cursos fueron ofrecidos y comprendieron a varias subáreas. El curso fue asignado a la subárea a la que pertenece el coordinador del mismo.

Cursos interdisciplinariosAreas Biología - Química

- “Análisis funcional de genomas bacterianos”  
Coordinadores: Dr. F. Noya y Dra. E. Fabiano

Areas Biología - Ingeniería

- “Fundamentos de Visión por estructuras neurales”  
Coordinador: Dr. A. Caputi

Cursos AMSUD PASTEUR revalidados para la Maestría

- “Innate Immunity Against Pathogens”  
Coordinador: Dr. A. Chabalgoity.
- “The first joint Pasteur Institute/Wellcome Trust Course on Genomics in South America”  
Coordinador: Dr. A. Chabalgoity
- “Flow cytometry and cell sorting: basic and applied aspects”  
Coordinador: Dr. G. Folle

DOCTORADOIntegración de la Comisión de Doctorado:

Dra. Cristina Arruti	Dr. Héctor Musto (*)
Dr. Omar Defeo	Dr. Homero Rubbo
Dr. Gustavo Folle	

(\*) El Dr. H. Musto oficia asimismo como delegado del CCA ante esta Comisión.

Ingresos, egresos y desvinculaciones de estudiantes a la fecha del informe:

	<u>Ingresos</u>	<u>Egresos</u>	<u>Desvinculaciones</u>
Biofísica			
Biología Celular y Molecular	2	2	
Bioquímica	1		1
Botánica			
Ciencias Fisiológicas	2		
Ecología		1	
Genética			
Microbiología	2	4	
Neurociencias	3	2	
Zoología	2	3	1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>

Becas

Se presentaron 29 aspiraciones a beca de Maestría y 11 aspiraciones a beca de Doctorado.

Se otorgaron 15 becas de Maestría y 7 becas de Doctorado.

Beca interdisciplinaria (BIO-FIS)

En conjunto con el Area Física, se otorgó una beca interdisciplinaria para un estudiante de Doctorado del Area Biología (Mag. Washington Jones - Orientador: Dr. R. Fariña y Co-orientador: Dr. E. Blanco).

Becas DICYT

Durante el año 2006, DICYT aprobó financiar parcialmente los proyectos de tesis de 11 estudiantes del Area.

En febrero/06 se financió parcialmente a los siguientes estudiantes:

<u>Maestría</u>	<u>Duración (en meses)</u>
Magdalena Cárdenas	6
Alvar Carranza	6
Carlos Escande	6
Graciela Ferrari	6
Gabriel Rinaldi	6

<u>Doctorado</u>	<u>Duración (en meses)</u>
Daniela Agrati	10
Mariana Cosse	10
Mariana Pereira	6
Raúl Platero	10
Laura Quintana	6

En mayo/06 se financió parcialmente a la siguiente estudiante:

<u>Maestría</u>	<u>Duración (en meses)</u>
Florencia Arredondo	7

## PRESUPUESTO 2006

### TOTAL ASIGNADO AL PROGRAMA

<b>INGRESOS AREA BIOLOGIA 28,05%</b> (fondos MEF)	<b>\$4.768.500</b>	equiv. <b>US 199.853</b>	(TC prom.)
<b>INGRESO POR BECAS DINACYT</b>	<b>\$ 592.500</b>	equiv. <b>US 24.832</b>	
<b>INGRESO POR ACUERDOS 4,5 MILLONES</b>	<b>\$ 1.759.500</b>	equiv. <b>US 73.742</b>	

<b>US 298.427</b>	<b>TOTAL</b>
-------------------	--------------

\* TIPO DE CAMBIO PNUD (promedial) 23,86

GASTOS POR RUBROS	No.	PESOS	DOLARES	%	subtotales US
alícuotas Investigadores 1er Nivel	72	721.526	30.240		
alícuotas Investigadores 2º Nivel	79	527.783	22.120		
alícuotas por tesis--tope 2	48	252.439	10.580		
				16	<b>62.940</b>
alícuotas sin gastar a diciembre 2005		801.076	33.574		
				9	<b>33.574</b>
becas Doctorado otorgadas 2004 (8 m.)	5	453.446	19.004		
becas interdisciplinarias otorgada 04 (8 meses)	1	25.000	1.048		
becas Maestría otorgadas 2005 (8 meses)	18	1.164.052	48.787		
becas Doctorado otorgadas 2005 (8 m.)	6	563.982	23.637		
segundo año becas Doctorado 2005 (4meses)	6	292.084	12.242		
becas Maestría otorgadas 2006 (4 meses)	15	507.114	21.254		
becas Doctorado otorgadas 2006 (4 meses)	7	287.428	12.046		
beca interdisciplinaria (4 meses)	1	12.584	528		
<b>PREVISION 2007</b>				36	<b>138.546</b>
segundo año becas Doctorado 2005 (8 meses)	6	584.168	24.483		
segundo año becas interdisciplinarias 12 m.)	1	37.752	1.582		
becas Maestría '06 a pagar en 2007 (8 meses)	15	1.049.385	43.981		
becas Doctorado '06 a pagar en 2007 (8 meses)	7	638.048	26.741		
				25	<b>96.787</b>
cursos	28	126.458	5.300		
				1	<b>5.300</b>
sueldos	3 3/4	996.411	41.760	11	
equipo		9.298	389		
gastos varios y mantenimiento equipo		49.533	2.076	1	
					<b>44.225</b>
gastos por administración PNUD 3,5%	aprox.	66.808	2.800		
				1	<b>2.800</b>
<b>TOTAL GASTADO O COMPROMETIDO</b>		<b>9.166.375</b>	<b>384.172</b>		
TRASPASO FONDOS 2005		<b>-1.669.651</b>	<b>-69.997</b>		
<b>TOTAL 2006</b>		<b>7.496.724</b>	<b>314.175</b>		

**SIN APROBAR A PAGAR EN 2007**

2º año beca doctorado '06 (4 meses)	7	319.024	13.371
-------------------------------------	---	---------	--------

**SIN APROBAR A PAGAR EN 2008**

2º año beca doctorado '06 (8 meses)	7	635.232	26.623
-------------------------------------	---	---------	--------

**COMPROMISOS QUE SE APROBARON EN 2006 Y PASAN A 2008**

beca interdisciplinaria (8 meses)	1	25.168	1.055
-----------------------------------	---	--------	-------

**RESUMEN PRESUPUESTO 2006**

INFORME EN DOLARES AL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO DE \$ 23,86

	<b>US</b>	SUBTOTAL
INGRESOS POR LOS 17 MILLONES	199.853	
INGRESOS POR BECAS DINACYT	24.832	
INGRESOS POR ACUERDOS 4,5 MILLONES	73.742	
		298.427
DEFICIT COMPROMETIDO EN 2005	-56.073	
TOTAL A DISPONER EN 2006		242.354
GASTOS APROBADOS EN 2006		
EJECUTADOS EN 2006 Y APROBADOS QUE PASAN A 2007		-258.122
<b>DEFICIT QUE PASA A 2007</b>		<b>-15.768</b>

**OTROS INGRESOS**

DISTRIBUCIÓN ENTRE LAS AREAS DEL 1,5 MILLONES

**US 15.000**

reparaciones equipos	7.303,32
compra de equipo Instituciones	5.892,86
compra equipo Secretaría Area	1.803,82