

INFORME ANUAL – AÑO 2005

ÁREA QUÍMICA

Integración del Consejo Científico del área

Período 1º de Enero – 3 de Mayo de 2005

Investigadores titulares:

Dres. Enrique Pandolfi (Coordinador del área), Eduardo Dellacassa (Coordinador Alterno del área), Laura Franco Fraguas, Dinorah Gambino, Álvaro Díaz

Investigadores suplentes:

Dres. Ana Rey, Carmen Rossini, Hugo Cerecetto, Patrick Moyna, Matilde Soubes

Estudiantes titular:

Q.F. Cecilia Giacomini

Estudiantes suplentes:

Q.F. Laura Scarone

Mag. María Ines Siri

Período 3 de Mayo – 31 de Diciembre de 2005

Investigadores titulares:

Dres. María H. Torre (Coordinadora del área), Álvaro Mombrú (Coordinador Alterno del área), Ana Rey, Gianna Cecchetto, Álvaro Díaz

Investigadores suplentes: Dres. Hugo Cerecetto, Valeria Schapiro, Gloria Serra, Margot Paulino, Ana Fernández

Estudiantes titular:

Q.F. Ana Bellomo

Estudiantes suplentes:

Q.F. Alejandra Gerpe

Bach. Guadalupe Paolino

Investigadores

Número y nivel indicando los residentes en el país y en el exterior y los asociados.

109 investigadores activos

25 investigadores grado 5

Batista, Francisco
Chabalgoity, Alejandro
Cerecetto, Hugo
Dellacassa, Eduardo
Denicola, Ana
Ferreira, Fernando
Garófalo, Elsa
González, Mercedes
Grompone, Ma. Antonia

Heinzen, Horacio
Kremer, Carlos
Kremer, Eduardo
León, Alba
Manta, Eduardo
Mombrú, Álvaro
Moyna, Patrick
Nieto, Alberto
Osinaga, Eduardo

Paulino, Margot
Radi, Rafael
Rubbo, Homero
Seoane, Gustavo
Sierra, Beatriz
Ventura, Oscar
Zinola, Fernando

35 investigadores grado 4

Álvarez, Beatriz
Balter, Henia
Baz, Adriana *
Bologna, Aldo
Brena, Beatriz
Bussi, Juan
Carrau, Francisco
Castro, Susana
Cerveñansky, Carlos
Díaz, Álvaro
Domínguez, Laura
Fabiano, Elena

Fagiolino, Pietro
Fernández, Cecilia
Ferreira, Ana
Fornaro, Laura
Franco-Fraguas, Laura
Gámbaro, Adriana
Gambino, Dinorah
González, Andrés
González, David
González, Gualberto
Knochen, Moisés
Méndez, Eduardo

Menéndez, Pilar
Odriozola, Gerardo *
Pandolfi, Enrique
Rossini, Carmen
Salinas, Gustavo
Savio, Eduardo
Soubes, Matilde
Suescun, Leopoldo *
Tancredi, Néstor
Torre, María Helvecia
Vázquez, Álvaro

49 investigadores grado 3

Boido, Eduardo
Borthagaray, Graciela
Cantera, Ana María
Castiglioni, Jorge
Cecchetto, Gianna
Cerdá, Fernanda
Cerdeiras, Pía
Chiozzone, Raúl
Cousillas, Adriana
Cuevas, Alicia
Davyt, Danilo
Dematteis, Silvia

Denis, Pablo
Dol, Isabel
Esperón, Patricia
Etchebehere, Claudia
Facchin, Gianella
Fernández, Ana
Fernández, Verónica
Gaggero, Carina
Gamenara, Daniela
Gancheff, Jorge
González, Ricardo
Hernández, Ana

Iribarne, Federico
Jachmanián, Iván
Mahler, Graciela
Mañay, Nelly
Manta, Carmen
Márquez Carolina
Medeiros, Andrea
Menes, Rodolfo
Miraballes, Iris
Otero, Lucía
Ovsejevi, Karen
Pianzzola, Ma. Julia

Raymondo, Stella
Rey, Ana
Rodríguez, Alejandra
Rodríguez, Sonia
Saldaña, Jenny

Schapiro, Valeria
Sergio, Marta
Serra, Gloria
Soulé, Silvia
Tarlera, Silvana

Torres, Julia
Ures, Cristina
Vero, Silvana

3 investigadores asociados

Añón, Cristina *

Robles, Ana

Scazzocchio, Claudio *

* Investigadores residentes en el exterior

Ingreso de investigadores (10)

Boido, Eduardo
Carrau, Francisco
Cuevas, Alicia
Denis, Pablo

Facchin, Gianella
Gamenara, Daniela
Gancheff, Jorge
Iribarne, Federico

Otero, Lucía
Suescun, Leopoldo

Maestría

Ingresos, egresos y desvinculaciones de estudiantes. Becas asignadas.

Ingresos (7)

Abin, Juan Andrés *
Bellomo, Ana *
Carrera, Ignacio *

Pistón, Mariela *
Ramos, Ana Lía
Sánchez, Silvia *

Vieites, Marisol *

* Estudiantes de Posgrado, según reglamento UDELAR (aprobado por el CDC el 17/2/04)

Egresos (4)

Cabezas, Ángela
Cabral, Pablo
Fonseca, Germán
Siri, María Inés

Desvinculaciones (1)

Barra, Claudia

Doctorado

Ingresos, egresos y desvinculaciones de estudiantes. Becas asignadas.

Ingresos (2)

Möller, Matías
Sellanes, Diver

Egresos (10)

Cuevas, Alicia	Giacomini, Cecilia	Panizzolo, Luis
Facchin, Gianella	Irazoqui, Gabriela	Terán, Mariella
Gamenara, Daniela	Iribarne, Federico	
Gancheff, Jorge	Lorenzo, Carmen	

Desvinculaciones (4)

Hojman, Claudia	Ferrando, Leonel
Alonso, Eduardo	Noblía, Pabla

Becas

<i>NOMBRE</i>	<i>TIPO*</i>	<i>COMIENZO</i>	<i>FINALIZACIÓN**</i>
Aguiar, Ivana	M	15/3/2004	14/3/2006
Bellomo, Ana	P	23/6/2005	22/12/2008
Boiani, Mariana (interdisciplinaria)	D	1/9/2004	31/8/2006
Cabezas, Angela	M	1/4/2003	31/3/2005
Carrera, Ignacio	P	23/6/2005	22/12/2008
Facchin, Gianella	D	1/4/2002	31/3/2005
Faccio, Ricardo	D	1/11/2005	31/10/2007
Gerpe, Alejandra	D	1/7/2005	30/6/2008
López, Virginia (interdisciplinaria)	D	1/7/2003	30/6/2005
Mendina, Pablo	D	1/4/2003	31/3/2006
Möller, Matías	D	1/7/2005	30/6/2008
Noguera, Ana Lía	M	15/3/2004	14/3/2006
Panizza, Paola	M	1/10/2003	30/9/2005
Paolino, Guadalupe	M	1/4/2004	31/3/2006
Piacenza, Lucía	D	1/5/2003	30/4/2006
Porcal, Williams	D	1/7/2004	31/6/2007
Saenz, Patricia	D	1/4/2002	31/3/2005
Trostchansky, Andrés	D	1/4/2004	31/3/2007
Villanueva, Paula	M	1/5/2003	30/4/2005

* M: Maestría, D: Doctorado, P: Posgrado

**Beca de Maestría: duración total 2 años

Beca de Doctorado: duración total 3 años

Beca de Posgrado: duración total 3,5 años

Becas de iniciación a la investigación. Número de becarios

46 becarios de iniciación a la investigación

Producción científica

- ✓ Se publicaron **105 artículos** en el año 2005 en revistas internacionales, evaluadas por pares de la comunidad científica y tecnológica.
- ✓ Los investigadores del área presentaron sus trabajos en numerosos congresos y eventos científicos, dentro y fuera del país.

Comisiones que funcionaron en el correr del año

- ✓ Comisiones permanentes
 - ❖ Comisión Asesora Evaluadora (ingresos y evaluación de investigadores)
I.Q. Eduardo Kremer
Dr. Álvaro Mombrú
Dr. Patrick Moyna
Dra. Matilde Soubes
Dr. Oscar Ventura
 - ❖ Comisión de Posgrado (ingresos y evaluación de estudiantes)
Dra. Dinorah Gambino
Dra. Matilde Soubes
Dr. Álvaro Vázquez
 - ❖ Comisión Pasantías
I.Q. Laura Fornaro
Dra. Cecilia Giacomini
Dr. Gualberto González
Dra. Gloria Serra
 - ❖ Comisión de becas de Maestría, Doctorado y Posgrado
Q.F. María Pía Cerdeiras
Dr. Eduardo Dellacassa
Q.F. Lucía Ferrando
Dr. Andrés González
I.Q. Beatriz Sienna

- Dr. Aldo Bologna
Dr. Alejandro Chabalgoity
Dr. Eduardo Manta

✓ Comisiones no permanentes

En el correr del año 2005, se solicitó la intervención del PEDECIBA Química para la selección de candidatos para eventos puntuales. Para ello el Consejo Científico del área designó las siguientes comisiones:

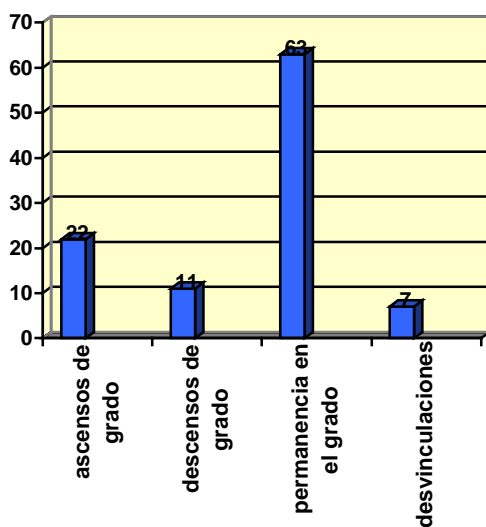
- ❖ Asignación de Premios Roberto Caldeyro Barcia, área Química
Q.F. Francisco Batista (UDELAR)
I.Q. Eduardo Kremer (UDELAR)
Otaciro Nascimento (USP, Brasil)
- ❖ Asignación de Premios especiales PNUD y CONICYT
I.Q. Eduardo Kremer (UDELAR)
- ❖ Selección de dos postulantes para asistir a la “Annual Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy”, a realizarse en Orlando, Florida, del 12 al 17 de Marzo de 2006.
Dra. Beatriz Brena
Dra. Gianna Cecchetto
- ❖ Llamado de UNESCO para presentar propuestas de proyectos en los ítems Chemistry for life and sustainable development, Faculty creditation in chemistry y Support virtual university program in chemistry.
Dr. Álvaro Díaz
Dr. Ricardo González
Mag. Marta Sergio
Dra. Gloria Serra

Actividades realizadas por PEDECIBA Química

- Evaluación de investigadores

El Consejo del área resolvió realizar en el mes de abril una evaluación de los investigadores, seleccionando Profesores argentinos de alta jerarquía en distintas ramas. Los investigadores designados fueron los Dres. Alberto Luis Capparelli (sub-área Físicoquímica, Universidad Nacional de La Plata), Enrique Baran (sub-área Analítica-Inorgánica, Universidad Nacional de La Plata), Armando Parodi (sub-área Bioquímica, Fundación Instituto Leloir), Edmundo Rúveda (sub-área Orgánica, Universidad de Rosario) y Rodolfo Gambini (Director del PEDECIBA).

El resultado surgido de esta evaluación se resume en el siguiente gráfico:



Número de investigadores del área luego de la evaluación externa

- Evaluación de ingresos de investigadores realizado por la Comisión correspondiente del PEDECIBA Química.
- Evaluación de las solicitudes de ingreso al Posgrado del PEDECIBA.
- Evaluación de las solicitudes de apoyo a Pasantías y Cursos cortos, presentadas por los estudiantes del área.
- Discusión en conjunto con la Comisión correspondiente para la asignación de becas.
- Discusión y diagramación de la distribución presupuestal para el año 2005.
- Estudio del programa CV lattes, preparación de un instructivo para su adaptación a la realidad de nuestros investigadores.
- Estudio de las bases del llamado a becas de Posgrado y Doctorado para los estudiantes del área, estableciéndose pautas escritas para la evaluación de aspirantes.
- Modificación puntual del reglamento de Posgrado del PEDECIBA Química a solicitud de la UDELAR.
- Discusión y búsqueda de estrategias para la obtención de fondos adicionales para el funcionamiento del área. Implementación de alguna de estas estrategias.

- Continuación con la política de seguimiento de los estudiantes, mediante la evaluación de los informes de avance del trabajo de tesis.
- Estudio por parte de las Comisiones correspondientes, de las presentaciones de los postulantes al premio Roberto Caldeyro Barcia, área Química y premios especiales PNUD y CONICYT.

Premio RCB: Dr. Eduardo Méndez

Premio PNUD: Dr. Ernesto Blanco; mención: Dra. Ana Meikle

Premio CONICYT: Dr. Rodolfo Ungerfeld; mención: Dra. Ana Meikle

- Selección de dos postulantes para asistir a la “Annual Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy”, a realizarse en Orlando, Florida, del 12 al 17 de Marzo de 2006.

Seleccionados (titular): Mag. Gustavo Pignalosa; (suplente): Bach. Cecilia Queijo

- Resolución del llamado de UNESCO para presentar propuestas de proyectos en los ítems Chemistry for life and sustainable development, Faculty creditation in chemistry y Support virtual university program in chemistry.

Las propuestas seleccionadas fueron:

"Estudio de reductasas de potencial aplicación en la biotransformación de glicerol (1,2,3 propanotriol a 1,2 propanodiol".

Investigadores responsables: Dra. Pilar Menéndez

Dra. Sonia Rodríguez

"Acreditación del análisis de plomo en sangre en el CEQUIMTOX - Facultad de Química".

Investigador responsable: Dra. Nelly Mañay

"Técnicas Bioquímicas Básicas: Material Didáctico de apoyo al estudiante".

Investigadores responsables: Q.F. Miriam Barros

Dra. Carmen Manta

Dra. Karen Ovsejevi

- Pasantías PEDECIBA/UNESCO para Prof. de Enseñanza Secundaria

Los investigadores del PEDECIBA colaboraron con el programa de pasantías PEDECIBA/UNESCO para mejora de la calidad de la enseñanza de la ciencia a nivel de estudios secundarios.

Se recibieron 9 Prof. de Enseñanza Secundaria de los siguientes departamentos:

Canelones, Montevideo, Rivera, Salto y Tacuarembó, que fueron recibidos por los Dres. Valeria Schapiro, Carmen Manta y Karen Ovsejevi, Carlos Kremer, Carmen Rossini y Andrés González, Fernando Zinola, Adriana Cousillas, Ana Rey, Eduardo Savio, Cristina Ures y Laura Fornaro, Gustavo Seoane.

- Resolución de las pasantías al exterior para estudiantes del área

Postulantes financiados:

Saenz, Patricia (USA)

Carballal, Sebastián (USA)

- Obtención de aval de empresas para los trabajos de tesis de becarios de Maestría, Doctorado y Posgrado en curso, a efectos de lograr apoyo económico por parte de DINACYT.

Becario	Tutor	Empresa
Ricardo Faccio	Álvaro Mombrú	Plasticaucho
Matías Möller	Ana Denicola	Laboratorios Clausen S.A.
Pablo Mendina	Laura Domínguez Eduardo Manta	LUSA -Laboratorio Uruguay S.A.
Ana Bellomo	David González	Laboratorio Roemmers
Ignacio Carrera	Gustavo Seoane	Laboratorio Libra

- Reuniones del Consejo Científico del área: 22 reuniones ordinarias y 10 reuniones extraordinarias

Eventos científicos apoyados por el área

✓ Cursos de profundización

- Apoyados económicamente

- ❖ Introducción al análisis cuantitativo de relación estructura química-biorespuesta (Q.S.A.R.) y al diseño racional de compuestos bioactivos

Investigadores responsables: Dr. Hugo Cerecetto
Dra. Mercedes González

- ❖ Metales en sistemas biológicos

Investigadores responsables: Dra. Dinorah Gambino
Dra. María H. Torre

- Auspiciados

- ❖ Curso de capacitación en “Floraciones de cianobacterias. Determinación de microcistinas por inmunoensayos y métodos cromatográficos”

Investigador responsable: Dra. Beatriz Brena
Dr. Gualberto González

- ❖ Avances en la interacción nutrición-metabolismo-producción y reproducción en rumiantes

Investigadores responsables: Dra. Elsa Garófalo
Dra. Ana Meikle
Dr. José Luis Repetto

✓ Actividades interdisciplinarias

- ❖ Jornadas de la SUB, con apoyo económico de las áreas Química, Biología y Fondos centrales

Profesores visitantes

Apoyo para la venida de los siguientes Profesores extranjeros:

Duatti, Adriano (Italia)

Gartner, Zev (USA)

Tapia, Orlando (Suecia)

Parodi, Armando (Argentina)

Capparelli, Alberto (Argentina)

Baran, Enrique (Argentina)

Rúveda, Edmundo (Argentina)

Informe de tareas administrativas

Se lleva la contabilidad de las cuentas personales de los investigadores del área y de las sub-áreas, becarios de Maestría, Doctorado, Posgrado e iniciación a la investigación, Pasantías y Cursos cortos, Cursos de profundización y gastos de oficina.

Se lleva al día el inventario en pesos y dólares, correspondientes a las compras del rubro 45.01 (equipamiento).

Se adecuan los estados de cuenta que envía PEDECIBA Central con los del área.

Se mantiene la caja chica: pago a investigadores y proveedores, arqueo de caja una vez al mes, trámites bancarios.

Se realizan los contratos de los becarios de Maestría, Doctorado, Posgrado e iniciación a la investigación.

Se realiza el llamado a pasantías PEDECIBA/UNESCO para Profesores de Enseñanza Secundaria: citación de los Profesores y todas las actividades con los Profesores e investigadores.

Se atiende al Consejo Científico del área (se recaba el material necesario para la reunión, se elabora el orden del día y el acta, se envían resoluciones a la Comisión Directiva, se envían las actas a la Secretaría de Enlace, se ejecutan las resoluciones adoptadas) y se realizan tareas e informes solicitados por el Coordinador, la Comisión Directiva y la Administración del Programa.

Se gestiona la compra en plaza y en el exterior de insumos y equipamiento, así como la de pasajes y viáticos, inscripciones a Congresos, Profesores visitantes (reserva de hotel, pasaje, etc.)

Se difunden los diferentes llamados (ingreso de estudiantes, pasantías, becas, cursos).

Se coordinan las reuniones de las comisiones permanentes (Posgrado, Asesora Evaluadora, Becas, Pasantías) y no permanentes, tareas de apoyo a las mismas.

Se lleva al día la ficha personal de cada estudiante, así como un registro de investigadores, estudiantes y egresados del área.

Se controla el mantenimiento de las fotocopiadoras del área (asistencia al usuario, contacto con el servicio técnico).

Se recibe y envía la correspondencia.