



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

**Acta 32/14. En la ciudad de Montevideo, el 17 de diciembre de 2014 a las 15:30 hs se reúne la Comisión Directiva del PEDECIBA en sesión ordinaria.**

**Presentes:** **Dirección:** Dr. Alvaro Mombrú; Dra. Beatriz Garat; **Universidad de la República:** Dra. Erna Frins; Dr. Carlos Negreira; **MEC:** Dr. José Sotelo Silveira; **IIBCE:** Dra. Silvia Olivera; **Área Química:** Dra. Laura Franco Fraguas; **Área Geociencias:** Dr. Pedro Oyhançabal; **Área Informática:** Dr. Antonio Mauttone; **Área Física:** Dr. Tabaré Gallardo; **Área Matemática:** Dr. Rafael Potrie; **Área Biología:** Dra. Estela Castillo; **Investigadores:** Dr. Alvaro Díaz Yacobazzo;

**Ausentes:** **Universidad de la República:** Dr. Luis Acerenza; **MEC:** Dra. Inés Ponce de León; **Estudiantes:** Mag. Lucía Ziegler.

## **I. Consideración del acta de la sesión ordinaria del 10 de diciembre de 2014.**

Resolución: Se aprueba con modificaciones.

(9 de 9)

## **II. Asuntos entrados con proyecto de resolución.**

**1. Área Matemática:** Ingreso de León CARVAJALES a la Maestría en Matemática .

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso del estudiante al Programa de Maestría.  
(9 de 9)

**2. Área Química:** Defensa de tesis de Doctorado .

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y remitir los antecedentes de Lucía OTERO LARRE BORGES a la Universidad de la República.  
(9 de 9)

**3. Área Física:** Integración de tribunales para defensa de tesis de Maestría .

Resolución: De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, conformar los siguientes tribunales de tesis:

- para el estudiante Nicasio BARRERE:

Dres. Carlos Negreira (Presidente), Marcelo Barreiro, Gustavo Sarasúa, Daniel Ariosia y Cecilia Cabeza (Orientadora). Suplente: Gabriel Usera.

- para el estudiante Gonzalo DE POLSI:

Dres. Alejandro Romanelli (Presidente), Arturo Martí, Eleonora Catsígeras (IMERL), Andrés Pomi (Pedeciba Biología) y Cecilia Cabeza (Orientadora). Suplente: Raúl Donangelo.

(9 de 9)

**4. Área Física:** Defensa de tesis de Doctorado.

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y remitir los antecedentes de Santiago VILLALBA a la Universidad de la República.

(9 de 9)

## 5. Área Física: Pasantías de Iniciación a la Investigación .

**Resolución:** A) Aprobar las siguientes pasantías para el año 2015:

Título	Investigador Responsable	ESTUDIANTE
<i>Fabricación y caracterización de superconductores de alta temperatura.</i>	Daniel Ariosa	Gonzalo Fernández
<i>Estudio de la dinámica del flujo sanguíneo en una vena/arteria parcialmente obstruida</i>	Javier Brum	Andreína Tesis
<i>Oscilaciones antiperiódicas</i>	Arturo Martí	Agustín Castellano
<i>Caracterización Óptica de Semiconductores</i>	Ricardo Marotti	Nicolás Márquez
<i>Estudio con ultrasonido de propiedades de materiales en estado sólido.</i>	Ariel Moreno	Matilde Santa Cruz
<i>Cometas de la nube de Oort: Mecanismos de transporte a la región planetaria</i>	Julio Fernández	Juan Pon
<i>Estudio de elasticidad no lineal en sólidos blandos</i>	Thomas Gallot	Juan Diego Young
<i>Incertidumbre en medidas de irradiancia solar con radiómetros fotovoltaicos</i>	Gonzalo Abal	Renee Dalmao
<i>Física aplicada al desarrollo de métodos cuantitativos para redes de interacciones en ecología y evolución</i>	Hugo Fort	Andrea Amorena
<i>Interacciones del Top en observables del LHC y nuevos aceleradores</i>	Gabriel González	Damián Talento
<i>Sincronización y muerte en una red de osciladores acoplados.</i>	Cecilia Cabeza	Carolina Allende
<i>Simulación numérica molecular de gases diluidos</i>	Gustavo Sarasúa	Carina Cabrera
<i>Asteroides y Cometas como Medios Granulares</i>	Gonzalo Tancredi	Mario Agriela
<i>Determinación de sedimentos sólidos en mezclas Gasoil-Biodiesel.</i>	Nicolás Pérez	Cecilia Pérez
<i>Óptica Física</i>	José Ferrari	Juan Rocha
<i>Búsqueda de actividad en cuerpos menores del sistema solar</i>	Andrea Sosa	Tatiana Leibner
<i>Espectroscopia de absorción óptica diferencial: aplicaciones al estudio de la atmósfera y a la agricultura</i>	Erna Frins	Manuel Astiazarán
<i>Migración Orbital en Sistemas Planetarios</i>	Tabaré Gallardo	Luciana Badano
<i>Año Meteorológico típico para Uruguay</i>	Ítalo Bove	Leandro Etchevers
<i>Fabricación y modificación de materiales semiconductores nanoestructurados para aplicaciones en celdas solares.</i>	Enrique Dalchiele	Ulises Travieso
<i>Radiación de alta tasa en fuentes de cobalto</i>	Gabriel González	No se hará este año
<i>Optimización de la focalización por inversión temporal en medios de scattering múltiple</i>	Nicolás Benech	No se hará este año

B) Homologar lo resuelto por el Consejo Científico y aceptar la contratación de los estudiantes que se listan a continuación como Pasantes de Iniciación a la Investigación, con un sueldo nominal mensual de \$6.500 (pesos uruguayos seis mil quinientos), con una carga horaria de 15 horas semanales, por un período de seis meses a partir del 1º de marzo de 2014. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02. Lista de contrataciones:

Agustín Castellano	Cecilia Pérez	Juan Rocha	Matilde Santa Cruz
Andrea Amorena	Damián Talento	Leandro Etchevers	Nicolás Márquez
Andreína Tesis	Gonzalo Fernández	Luciana Badano	Renee Dalmao
Carina Cabrera	Juan Diego Young	Manuel Astiazarán	Tatiana Leibner
Carolina Allende	Juan Pons	Mario Agriela	Ulises Travieso

(9 de 9)

## 6. Maestría en Bioinformática: Defensa de tesis de Yamandú GONZÁLEZ .

**Resolución:** Se mantiene en el Orden del Día a la espera del resumen de la Tesis.

**7. Área Biología:** Integración de tribunales para defensas de tesis de Doctorado .

La Dra. Beatriz Garat se retira de sala.

Resolución: De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, conformar los siguientes tribunales de tesis:

(8 de 8)

La Dra. Beatriz Garat retorna a sala.

- para el estudiante Santiago SIGNORELLI PÓPPOLO (Director de tesis: Dr. Omar Borsani, Co-directores: Dres. Jorge Monza y Francisco J. Corpas):  
Dra. Ana Denicola (Presidente), Dras. Madia Trujillo y Sabina Vidal (Vocales).
- para la estudiante Lucía Graciela ZIEGLER BRENER (Director de Tesis: Dr. Matías Arim):  
Dra. Ana Silva (Presidente), Dres. Carlos A. Navas, Pablo Marquet y Álvaro Soutullo (Vocales).
- para el estudiante Nicolás MARICHAL NEGRIN (Director de tesis: Dr. Raúl Russo):  
Dr. Luis Barbeito (Presidente), Dres. Antonia Marín-Burgin y Flavio Zolessi (Vocales).
- para la estudiante Ana Carolina PEREIRA LARRONDE (Director de tesis: Dr. Ángel Caputi):  
Dr. Omar Macadar (Presidente), Dres. Michel Borde y Leonard Maler (Vocales).
- para la estudiante Lucía CANCLINI CASTELLI (Director de tesis: Dr. J.R. Sotelo):  
Dr. Ángel Caputi (Presidente), Dras. Beatriz Garat y Silvia Chifflet (Vocales).

(9 de 9)

**8. Área Biología:** Desvinculación de estudiante de Maestría .

Resolución: Homologar lo resuelto por el Consejo Científico del Área y aceptar la desvinculación de Mariana RICHERO GONZÁLEZ del programa de Maestría.

(9 de 9)

**9. Área Biología:** Desvinculación de estudiante de Doctorado .

Resolución: Homologar lo resuelto por el Consejo Científico del Área y aceptar la desvinculación de Sebastián SAUCO HERNÁNDEZ del programa de Doctorado.

(9 de 9)

**10. Área Biología:** Defensa de tesis de Maestría de Mariángeles LACAVA MELGRATTI y Natalia Elizabeth FULLANA DOMÍNGUEZ :

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y remitir los antecedentes a la Universidad de la República.

(9 de 9)

**11. Área Biología:** Modificación en la integración del Tribunal para la Defensa de Tesis de Doctorado de Ronald Mc. Gregor Armas .

Resolución: De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, modificar el Tribunal ingresando la Dra. Giselle Prunell en lugar de la Dra. Annabel Ferreira.

(9 de 9)

**12. Área Biología:** Integración de tribunales para defensas de tesis de Maestría .

Resolución: De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, conformar los siguientes tribunales de tesis:

La Dra. Beatriz Garat se retira de sala.

- para la estudiante Amy MÓNACO PATINO (Director de tesis: Dra. María Moreno.):  
Dr. Gualberto González (Presidente), Dres. Marcelo Hill/Dra. Sofía Grille(Vocales).

- para la estudiante Natalia ODDONE MUNIZ (Director de tesis: Dr. Juan C. Benech):  
Dr. Hugo Cerecetto (Presidente), Dres. Gabriela Kramer/Ruben Agrelo (Vocales).
- para el estudiante Santiago CHÁVEZ GARCÍA (Director de tesis: Dra. María Ana Duhagón, Co-Director de Tesis: Dra. Beatriz Garat):  
Dra. Cecilia Fernández (Presidente), Dres. Lucia Piacenza/José Tort/Bruno Dallagiovanna (Vocales).
- para la estudiante Daniela ARREDONDO PAPIOL (Director de tesis: Dr. Pablo Zunino, Co-Director de Tesis: Dra. Karina Antúnez):  
Dra. Inés Ponce de León (Presidente), Dras. Carmen Rossini/Mariela Bollati (Vocales).
- para la estudiante Victoria BORMIDA PANUNCIO (Director de tesis: Dra. Lina Bettucci, Co-Director de Tesis: Dr. Andrés Puime):  
Dra. Elia Nunes (Presidente), Dras. Magela Laviña/Silvana Vero (Vocales).
- para la estudiante Ana Karen MALÁN COURDIN (Director de tesis: Dra. Silvia Batista):  
Dr. Luis Acerenza (Presidente), Dres. Fernanda Azpiroz/Raúl Platero (Vocales).
- para el estudiante Andrés CABRERA CASTRO (Director de tesis: Dra. Adriana Delfraro):  
Dr. Juan Cristina (Presidente), Dres. Pilar Moreno/ José Carlos Guerrero (Vocales).
- para el estudiante Marcela ALSINA LLANES (Director de tesis: Dr. Daniel Olazabal):  
Dra. Ana Silva (Presidente), Dres. Daniella Agrati/Pablo Torterolo (Vocales).
- para la estudiante Fernanda CABRERA CURBELO (Director de tesis: Dr. Sergio Martinez):  
Dr. Walter Norbis (Presidente), Dres. Mariano Verde/Claudio De Francesco (Vocales).
- para la estudiante Sabrina FISCHER ALPUIN (Director de tesis: Dra. Ma. del Pilar Moreno):  
Dr. Otto Pristch (Presidente), Dres. Mabel Berois y Rodney Colina (Vocales).

(8 de 8)

La Dra. Beatriz Garat retorna a sala.

**13. Área Biología:** Modificación en la integración del Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría de Mariana Bresque .

Resolución: De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, modificar el Tribunal ingresando la Dra. Silvia Olivera como suplente.

(9 de 9)

**14. Área Geociencias:** Integración de tribunal para defensa de tesis de Maestría .

Resolución: De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, conformar el siguiente tribunal de tesis para la estudiante Carolina CABRERA DI PIRAMO (Director de tesis: Dra. Carla Kruk, Co-Directores: Dra. Lorena Rodríguez-Gallego y Dr. David Hamilton):  
Dr. Danilo Calliari (Presidente), Dres. Beatriz Yanicelli y Daniel Conde (Vocales).

(9 de 9)

**15. Área Geociencias:** Incorporación Co-Tutor .

Resolución: De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, incorporar al Dr. Danilo Calliari como Co-Tutor de la tesis de la estudiante Maite Colina.

(9 de 9)

### III. Previos

**1. Área Química:** Ingreso de la Dra. Paola DÍAZ DELLAVALLE como grado 3.

(9 de 9)

Resolución: Mantener en suspenso el ingreso debido a su reciente designación como Articuladora del Programa.

(9 de 9)

## 2. Compromiso de Gestión.

Resolución: Se aprueba.

(9 de 9)

## IV. Asuntos informados por comisiones

### V. Asuntos entrados

1. Área Química: Integración del Consejo Científico del Área en virtud del resultado de las elecciones realizadas el pasado 19 de noviembre de 2014 :

**Investigadores Titulares:**

Gloria Serra  
Leopoldo Suescun  
María del Pilar Menéndez  
María Inés Siri  
Williams Porcal

**Investigadores Suplentes:**

Andrés González Ritzel  
Dinorah Gambino  
Lucía Otero  
Margarita Brovotto  
Margot Paulino

**Estudiantes:**

Daniel Molinari (Titular)  
Mariana Pazos (Suplente)  
Estefanía Dibello (Suplente)

Resolución: Se toma conocimiento.

(9 de 9)

2. Área Química: Desvinculación de los siguientes investigadores por no presentarse a la reevaluación realizada :

Investigadores Grado 3:

Rossanna DI MAIO  
Silvana MARTÍNEZ

Investigadores Asociados:

Adriana BAZ  
Héctor CASTRO  
Gabriel CAVALLI  
Pilar DÍAZ  
Virginia ROLDÓS  
Claudio SCAZZOCCHIO

Resolución: Se aprueba.

(9 de 9)

3. Área Física: Integración del Consejo Científico del Área para el período 2015 – 2016 en virtud de las elecciones realizadas el pasado 10 de diciembre :

**Investigadores Titulares:**

Dr. Daniel Ariosa  
Dr. Arturo Martí  
Dra. Cecilia Cabeza  
Dr. Alejandro Romanelli  
Dr. Carlos Negreira

**Investigadores Suplentes:**

Dra. Cecilia Stari  
Dr. Enrique Dalchielle  
Dra. Erna Frins  
Dr. Nicolás Wschebor  
Dr. Gonzalo Tancredi  
Dr. Gabriel González  
Dra. Adriana Auyuanet

**Estudiantes:**

Mg. Lucía Duarte (Titular)  
Lic. Nahuel Barrios (Suplente)  
Lic. Marcela Peláez (Suplente)

Resolución: Se mantiene en el Orden del Día.

(9 de 9)

**4. Maestría en Bioinformática:** Postulación al llamado "Apoyo Institucional a Posgrados de la Universidad de la República 2015" de la Comisión Académica de Posgrado .

Resolución: Se toma conocimiento.

(9 de 9)

**5. Área Matemática:** Nota del Área en relación a la propuesta de la Comisión de Reglamentación de Actividades Académicas de fecha 30 de octubre de 2014 .

Resolución: Pasar los antecedentes a la CRAA.

(9 de 9)

## **VI. Asuntos varios**

**1.** Consideración del procedimiento de elecciones para representantes de investigadores y de estudiantes.

Resolución: Se aprueba y se difunde.

(9 de 9)

**2.** Articulador Academia Sector Productivo y de Servicios.

Resolución: Modificar la resolución VI-3 de la sesión del 10 de diciembre de 2014 y designar a Paola Díaz desde el 1º de marzo de 2015 en las mismas condiciones.

(9 de 9)

**3.** Próxima sesión de la Comisión Directiva.

Resolución: La primera sesión ordinaria de la Comisión Directiva del PEDECIBA queda agendada para el 11 de febrero de 2015.

(9 de 9)

## **VII. Planteamiento de los integrantes de la Comisión Directiva**

## **VIII. Fuera de fecha**