



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

**PEDECIBA**

**Acta Nº 10/13-** En Montevideo, a los 17 días del mes de julio de 2013, se reúne en sesión ordinaria el Consejo Científico del Área de Física en la Sala de Seminarios del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias.

**Presentes:** Dres. Tabaré Gallardo, Arturo Martí, Alejandro Romanelli, Daniel Ariosa y Mg. Ariel Fernández.

**Ausentes:** Carlos Negreira

**Hora:** 13:30 comienza la sesión.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez

**1.- Consideración del Acta CC 09/2013 del 26 de junio de 2013.**

**Resolución:** Aprobar el acta CC 09/2013 del 26 de junio de 2013.

**UNANIMIDAD 5/5**

**2.- Informe de reuniones de Comisión Directiva. Sesión del 27 de junio y sesión del 11 de julio de 2013.**

**2.1.- Sesión de Comisión Directiva del 27 de junio de 2013.**

Informa el Dr. Tabaré Gallardo

- \_ **Reglamento de Personal Académico de PEDECIBA:** Se aprueba
- \_ **Área Física: Modificaciones del Reglamento de Doctorado del Área.:** Se posterga.
- \_ **Informe de la Comisión de Reglamentación de Actividades Académicas:** Se posterga.
- \_ **Informe de la Comisión de Encuesta a Proveedores.:** Se posterga
- \_ **Representantes de la Universidad ante la Comisión Directiva del Programa. Se recibe la comunicación de la nueva representación:** Se toma conocimiento

Titulares: Prof. Luis Acerenza

Prof. Carlos Negreira

Profa. Dina Wonsever

Alternos:

Erna Frins

Leda Sánchez

Alcides Beretta

- \_ **Área Química: Solicitud de partida presupuestal complementaria:** Se posterga
- \_ **Informe del Comité de Ética.:** Se posterga.
- \_ **Área Física: Informe de las actividades del Área correspondiente al año 2012:** Se posterga.
- \_ **Llamado a movilidad para cursos de posgrado en el interior:** Se posterga.
- \_ **Blog del Programa:** Se posterga.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**UNANIMIDAD 5/5**



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

## PEDECIBA

### 2.2.- Sesión de Comisión Directiva del 11 de julio de 2013.

Informa el Dr. Tabaré Gallardo

\_ **Área Física: Contratación de Técnico Electrónico para Taller de Electrónica de IFFC.:** Homologar lo resuelto por el consejo Científico del Área y contratar a Luis Alejandro Lavarello como Técnico Electrónico del Área Física, con un sueldo nominal mensual de \$ 15.406 (pesos uruguayos

quince mil cuatrocientos seis), con una carga horaria de 20hs. semanales, a partir del 15 de julio de 2013. La contratación es a modo de prueba por tres meses, renovable previo informe favorable del Investigador responsable del Taller de Electrónica del IFFC del Área de Física. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16subgrupo N° 02.

\_ **Área Matemática: Informe de las actividades del Área correspondiente al año 2012.:** Se toma conocimiento y se agradece el informe.

\_ **Área Química: Informe de las actividades del Área correspondiente al año 2012.:** Se toma conocimiento y se agradece el informe.

\_ **Área Geociencias: Informe de las actividades del Área correspondiente al año 2012.:** Se toma conocimiento y se agradece el informe.

\_ **Área Física: Modificaciones del Reglamento de Doctorado del Área.:** Se aprueba y se dirige el expediente a UdelaR.

\_ **Informe de la Comisión de Reglamentación de Actividades Académicas.:** Mantener en el Orden del Día.

\_ **Informe de la Comisión de Encuesta a Proveedores.:** Se toma conocimiento y se aprueba el informe.

\_ **Área Biología: Nota presentada por la Dra. Susana González en nombre de los investigadores de la subárea Genética solicitando considerar el nombramiento de la Prof. Ekaterina Scvortzoff como Investigadora Emérita.:** Se designa Comisión Asesora para la Designación de Investigadores Eméritos e integrarla con los Dres. Roberto Markarian, Eduardo Mizraji, Patrick Moyna y Raúl Donangelo y remitirle los antecedentes para su pronunciamiento.

\_ **Área Química: Solicitud de partida presupuestal complementaria.:** Remitir esta solicitud a la Comisión de Coordinadores para su estudio junto a la solicitud de Área Biología oportunamente presentada.

\_ **Informe del Comité de Ética.:** Entendiendo que el Comité de Ética tiene como función evaluar desde el punto de vista éticoacadémico se aprueba su informe.

\_ **Área Física: Informe de las actividades del Área correspondiente al año 2012.:** Se toma conocimiento y se agradece el informe.

\_ **Llamado a movilidad para cursos de posgrado en el interior.:** Se aprueba con cambios.

\_ **Blog del Programa.:** Se aprueba

\_ **Área Física: Ingreso de Investigadora.:** Homologar lo resuelto por el Consejo Científico del Área y aprobar el ingreso de la Dra. Andrea Sosa Oyarzabal como Investigadora Grado 3 del Programa.

\_ **Área Geociencias: Solicita incluir a Valentina Amaral y Florencia Sarthou en la lista de estudiantes con derecho a usufructo de Apoyo a Tesis de Maestría y Doctorado 2013.:** Se aprueba debido a que no ingresó oportunamente por una omisión administrativa.

\_ **Nota expresando desconformidad con las bases del llamado de la DICYT a programas de investigación en cooperación con Brasil.:** Encomendar a la Dirección a realizar gestiones para la inclusión de Ciencias Básicas en futuros llamados.

\_ **Bioinformática :** Despido de Diana Pumar: Tomar conocimiento.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**UNANIMIDAD 5/5**



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

**PEDECIBA**

**3.- ASUNTOS PREVIOS.**

**3.1.- Informe final de la pasantía de Ignacio Pelusso (llamado 2011).**

Responsable: Dr. Gonzalo Abal

Se recibe informe de Ignacio Pelusso con el aval del Dr. Gonzalo Abal.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.1.- Informe final de la pasantía de Carmela Gómez (llamado 2011).**

Responsable: Dr. Enrique Dalchiele

Se recibe informe de Carmela Gómez y del Dr. Enrique Dalchiele

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**UNANIMIDAD 5/5**

**4.- ASUNTOS RELACIONADOS CON LA COMISIÓN DE POSGRADO.**

**4.1.- Solicitud de Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría del Lic. Javier Pereyra**

Fecha prevista: 9 de agosto 2013.

La Comisión de Posgrado en su Acta CP 10/2013 del 17 de julio 2013 propone integrar el tribunal con los Dres. Daniel Ariosa (Presidente), Paulo Valente, Ismael Nuñez, Ricardo Faccio (PEDECIBA Química) y Ricardo Marotti (Orientador) Suplentes: Cecilia Stari y Enrique Dalchiele.

**Resolución:** a) Aprobar la constitución del Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría del Lic. Javier Pereyra con los Dres. Daniel Ariosa (Presidente), Paulo Valente, Ismael Nuñez, Ricardo Faccio (PEDECIBA Química) y Ricardo Marotti (Orientador) Suplentes: Cecilia Stari y Enrique Dalchiele.

b) Enviar a Comisión Directiva para su aprobación.

**UNANIMIDAD 5/5**

**4.2.- Renuncia del Dr. Ricardo Marotti a la Comisión de Posgrado.**

**Resolución:** Agradecer al Dr. Marotti su actuación como Coordinador de la Comisión de Posgrado y aceptar su renuncia a partir del 1/08/2013.

**UNANIMIDAD 5/5**

**4.3.- Solicitud de Ingreso a la Maestría\_ Lic. Florencia Benítez Martínez.**

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 10/2013 del 17 de julio de 2013 recomienda la admisión de la Lic. Florencia Benítez como estudiante de la Maestría en Física. El Dr. Rodolfo Gambini será su orientador y el Dr. Javier Olmedo su Co Orientador.

**Resolución:** Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión de la Lic. Florencia Benítez como estudiante de la Maestría en Física. El Dr. Rodolfo Gambini será su orientador y el Dr. Javier Olmedo su Co Orientador

**UNANIMIDAD 5/5**

**4.4.- Solicitud de Ingreso al Doctorado\_ Mg. Guillermo Balay**

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 10/2013 del 17 de julio de 2013 recomienda la admisión del Mg. Guillermo Balay como estudiante de Doctorado en Física. El Dr. Carlos Negreira será su Orientador y el Dr. Ricardo Armentano su Co Orientador.

**Resolución:** Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión del Mg. Guillermo Balay como estudiante de Doctorado en Física. El Dr. Carlos Negreira será su Orientador y el Dr. Ricardo Armentano su Co Orientador

**UNANIMIDAD 5/5**



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

**PEDECIBA**

**4.5.- Criterio de asignación de créditos por pasantías de posgrado.**

**Resolución:** Mantener en el Orden del día.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCIÓN.**

**5.1.- Renovación Pasantías Iniciación a la investigación.**

**Resolución:** a) Considerando los informes favorables presentados por los Dres. Abal, Ariosa, Bove, Cabeza, Dalchiele, Failache, Ferrari, Fort, Frins, Marotti, Moreno, Pérez, Romanelli, Stari, Tancredi y Valente renovar a los pasantes Claudio Porrini, Néstor Acosta, Paolo Sassi, Pablo Amil, Florencia Bagnulo, Ivo Caggiani, Agustina Pieruccioni, Matías Valdés, Paula Gervasini, Florencia Ferrer, Juan Andrés Fornio, Sergio Cesarini, Juan Rodríguez, Paola Romero, Nicolás Lluch, Isabel Briozzo por cinco meses a partir del 1 de agosto de 2013 en sus pasantías de iniciación a la investigación.

b) Teniendo en cuenta que el pasante Pedro Álvez no está interesado en continuar con su pasantía por motivos personales, no renovar la misma. El último día trabajado será el 31 de julio de 2013.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.2.- Propuesta del Área de Física al llamado a Mantenimiento de equipos, actualización de software y acceso a bibliografía y bases de datos 2013. (a financiarse con fondos Centrales de PEDECIBA).**

**Resolución:** a) Se avalan los pedidos presentados y se elevan a Comisión Directiva con la siguiente orden de prioridades:

<b>INVESTIGADOR Responsable</b>	<b>propuesta</b>	<b>monto solicitado (U\$S)</b>
<b>Ariosa</b>	Preparación y transporte de un equipo de Ablación por Láser Pulsado (PLD) donado por la UWM (USA). Este equipo es de uso general, trasciende incluso los intereses del área. El monto solicitado es muy menor que el costo del equipo usado y una pequeña fracción del costo de un equipo nuevo	<b>5000</b>
<b>Abal</b>	Mantenimiento y calibración de dos radiómetros de referencia y adquisición de un equipo menor (SOLRAD), un lector/integrador que permita acceder a las lecturas de piranómetros en tiempo real. Es una propuesta muy bien fundamentada pues con un monto relativamente menor se logra la continuidad de una serie de medidas únicas en el país.	<b>4000</b>
<b>Tancredi</b>	Cámara CCD para equipar Telescopio y Observatorio en instalación. Ya cuentan con fondos parciales para construir un observatorio en el predio de facultad que implicaría un salto cualitativo en las actividades que realizan	<b>6225</b>



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

**PEDECIBA**

<b>Cabeza</b>	Sistema para el estudio de vibraciones: Vibrador B&K, Miniacelerometro B&K, Generador de funciones arbitrarias para excitar el vibrador, Osciloscopio para control y adquisición, dos fuentes reguladas. <b>(prioritario: generador de funciones y osciloscopio uss 3190)</b>	<b>13566</b>
<b>Negreira</b>	Amplificador de potencia, shaker, amplificador para acelerómetro. <b>(prioritario: amplificador de potencia uss 7000)</b>	<b>17858</b>

b) El Dr. Arturo Martí representará al Área en la Comisión que entenderá en este llamado.  
**UNANIMIDAD 5/5**

**5.3.- Actividad Interdisciplinaria (FIS-QUIM) “5th Workshop on Novel methods for Electronic Structure Calculations”.**

La actividad tendrá lugar del 13 al 15 de noviembre de 2013 en Facultad de Química.  
Investigador responsable: Dr. Ricardo Faccio (PEDECIBA QUÍMICA)  
Se solicitan \$ 10.000.

**Resolución: a)** Apoyar la actividad interdisciplinaria “5th Workshop on Novel methods for Electronic Structure Calculations” asignándole un monto de \$ 10.000 condicionado a la aprobación de esta actividad por parte del Área de Química y de Comisión Directiva.

b) Los fondos serán aportados por el grupo de Estado Sólido (\$ 5.000) y por fondos centrales del Área de Física (\$5.000)

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.4.- Olimpíadas de Astronomía.**

Solicitan apoyo para la delegación que viajará a la Olimpíada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica, Cochabamba, Bolivia, 19 al 23 de octubre 2013. Solicitan apoyo de U\$S 2.000

**Resolución:** Se aprueba apoyar la solicitud.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.5.- Olimpíadas de Física.**

Solicitan apoyo para la delegación que viajará a la Olimpíada Latinoamericana de Física, Santo Domingo, República Dominicana. Solicitan apoyo de aproximadamente U\$S 3.000

**Resolución:** Se aprueba apoyar la solicitud.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.6.- Ingreso de Investigador Asociado. Federico Benítez.**

Solicitar a los Dres. Arturo Martí y Hugo Fort que informen al Consejo Científico sobre esta solicitud.

**UNANIMIDAD 5/5**



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

**PEDECIBA**

**5.7.- Pasantías Tecnólogo Informático.**

**Resolución:** Mantener en el Orden del día.

**UNANIMIDAD 5/5**

**Finalización:** 15.30 hs.

**Próxima sesión:** Miércoles 31 de julio de 2013, 13:30 hs. en Facultad de Ingeniería.

Dr. Tabaré Gallardo  
Coordinador  
Área de Física  
TG/jrc