



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 15/12- En Montevideo, a los doce días del mes de setiembre de 2012, se reúne en sesión ordinaria el Consejo Científico del Área de Física en la Sala de la Facultad de Ciencias.

Presentes: Dres. Raúl Donangelo, Tabaré Gallardo, José Ferrari, Prof. Julio Fernández y Mg. Ariel Fernández.

Ausentes con aviso: Rodolfo Gambini, Arturo Lezama .

Hora: 14.30 comienza la sesión.

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- Consideración del Acta CC 14/2012 del 15 de agosto de 2012.

Resolución: Se aprueba el Acta CC 14/2012.

UNANIMIDAD 5/5

1.1.- Moción del Dr. Tabaré Gallardo: tratar en primer lugar el punto 5.5 del Orden del día.

Resolución: Se aprueba el cambio de orden y el punto 5.5 del Orden del día se tratará como punto 1.2

UNANIMIDAD 5/5

1.2.- Evaluación del Área.

Resolución: a) Se aprueba el Documento "2012 Pedeciba, Área De Física, Términos de Referencia para la Comisión Evaluadora" que figura en el Anexo I.

b) La Comisión Evaluadora Externa estará integrada por los Dres. Jose d'Albuquerque e Castro, Mario José Garavaglia, Marta Rosen y Álvaro Mombrú. Todos ellos ya aceptaron la invitación.

c) La Evaluación se llevará a cabo los días 24, 25 y 26 de octubre de 2012.

d) Comunicar a Comisión Directiva.

UNANIMIDAD 5/5

2.- INFORME DE REUNIONES DE COMISIÓN DIRECTIVA.

2.1.- Sesión ordinaria del 23 de agosto de 2012

Informa el Dr. Donangelo.

_ **Recepción en Sala de una delegación de la Comisión Académica de Posgrado de la Universidad de la República:** Se recibe en sala al Dr. Ruben Budelli de la CAP (Comisión Académica de Posgrado) y se toma conocimiento del relevamiento que lleva adelante la CAP y se resuelve proveer con la información solicitada.

_ **Área Física : Ingreso de estudiante a la Maestría:** Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso de Andrea MACIEL.

_ **Área Física : Integración de Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría – Lic. Juan Andrés MUNIZ:** Se toma conocimiento y se aprueba la siguiente integración del tribunal: Dres. Alejandro Romanelli (Presidente), Gonzalo Abal, Luis Acerenza (PEDECIBA Biología), Arturo Martí y Rodolfo Gambini (Orientador). Suplente: Dr. Horacio Failache.

_ **Área Física : Desvinculación de estudiante de Doctorado:** Homologar lo resuelto por el CCA y desvincular al Mag. Néstor ÁLVAREZ del programa de Doctorado.

_ **Área Física : Desvinculación de estudiante de Maestría:** Homologar lo resuelto por el CCA y desvincular al Lic. Frank ARIAS del programa de Maestría.



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

PEDECIBA

- _ **Encuesta sobre Ciencia y Tecnología: El Área de Física designa al Dr. Italo Bove como representante:** se toma conocimiento y se forma el grupo de trabajo con los Dres. Marcelo Barreiro, Gustavo Salinas, Claudio Martínez Debat, Raúl Russo, Alvaro Mombrú, Italo Bove, Alfredo Jones y el estudiante Martín Pedemonte.
- _ **Informe de Encuesta de Investigadores 2011:** Se toma conocimiento de los documentos presentados de encuesta y carta a proveedores. Se continúa con la gestión. Se mantiene en el orden del día
- _ **Área Física : Ingreso de Investigador Asociado:** Homologar lo resuelto por el Consejo Científico del Área y aprobar el ingreso del Dr. Rubens FREIRE FERRERO como Investigador Asociado.
- _ **Área Física : Nombramiento de Delegados de los estudiantes al Consejo Científico del Área Física:**
 - Ariel FERNÁNDEZ (Titular)
 - Santiago VILLALBA (Suplente)
 - Nicasio BARRERE (Suplente)Se toma conocimiento.
- _ **Área Informática : Informe anual del Área:** Se toma conocimiento y se agradece el informe.
- _ **Conflicto de Pluna:** Se posterga para la próxima sesión de la Comisión Directiva.
- _ **Comité de Ética:** El Comité de Ética queda integrado por los Dres. Eduardo Mizraji, Raúl Donangelo, Patrick Moyna y Roberto Markarian. En caso de ser necesario procurar apoyo jurídico al Comité de Ética.
- _ **Nota de funcionarios:** Se toma conocimiento de la misma y de procedimiento de asesoramiento legal que se ha seguido.
- _ **Reglamentación de escala funcional:** Se toma conocimiento del borrador de trabajo y se encomiendan incorporaciones. Se mantiene en el Orden del Día.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 5/5

2.1.- Sesión ordinaria del 6 de setiembre de 2012

Informa el Dr. Gallardo.

- _ **Área Física : Defensa de tesis de Maestría:** Homologar lo resuelto por el CCA y remitir los antecedentes del Lic. Guillermo BALAY a la Universidad de la República.
- _ **Área Física : Defensa de tesis de Doctorado :** Homologar lo resuelto por el CCA y remitir los antecedentes del MSc. Saeed Rastgoo a la Universidad de la República.
- _ **Conflicto de Pluna:** Cubrir con fondos centrales los costos de los pasajes de los estudiantes del Programa afectados por la situación de PLUNA y quedar pendiente de los reembolsos cuando se realicen las devoluciones desde la liquidación de esta empresa.
- _ **Área Biología :** Información sobre el laboratorio de Micología de la Facultad de Ingeniería.: Se otorga a la Dra. Lina Bettucci el equivalente a una alícuota de investigador de PEDECIBA Biología con Fondos Centrales como apoyo al laboratorio.
- _ **Informe de Encuesta de Investigadores 2011:** Se mantiene en el orden del día.
- _ **Reglamentación de escala funcional:** Se mantiene en el orden del día.
- _ **Área Física : cambios en la integración de la Comisión de Posgrado del Área.** Se nombra al Dr. Nicolás Benech en lugar del Dr. Nicolas Wschebor.: Se toma conocimiento.
- _ **Área Matemática : Pautas para la reevaluación de investigadores del área:** Se toma conocimiento.
- _ **Maestría en Bioinformática: Informe final del Proyecto ANII-PEDECIBA PR_POS_2008_13:** Se toma conocimiento y se aprueba el Informe Final en general.
- _ **Integración de la Comisión de Seguimiento y Evaluación del Compromiso de Gestión 2012:** La Comisión de Seguimiento y Evaluación del Compromiso de Gestión 2012 estará



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

integrada por: Cra. Mariana Lacaño (titular), Dr. Pablo Villamil (alterno) en representación del Ministerio de Educación y Cultura y la Ec. Fiorella Mondelli (titular) en representación del PEDECIBA.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 5/5

2.2.2. _ Reembolso de pasaje de estudiante afectado por el Conflicto de Pluna:

Resolución: De acuerdo a la resolución de Comisión Directiva solicitar el reembolso al Área de Física del pasaje del estudiante Javier Pereyra afectado por el conflicto de PLUNA según detalle:

Nombre	Invest o Est	Fecha del vuelo	Nº de vuelo	Monto (U\$S)	Propósito del viaje
Javier Pereyra	ESTUDIANTE	7 de julio 2012 (ida) 14 de julio 2012 (vuelta)	JJ8393 JJ8392	531,83	Asistir a la XIII Escuela Brasileira de Estructura Electrónica a realizarse en Cuiabá, Mato Grosso, Brasil.

UNANIMIDAD 5/5

3.- ASUNTOS PREVIOS.

3.1.- Solicitud de apoyo para Profesor Extranjero integrante de Tribunal de Defensa de Tesis de Maestría de la Lic. Duarte.

De acuerdo a la resolución 5.3 del Acta CC01/08 del 13 de febrero de 2008, el Dr. Gabriel González solicita U\$S 300 por concepto de apoyo para pago de pasaje y viáticos para el Prof. Oscar Sampayo, del IFIMAR, que participará del tribunal. El Grupo de Física de Altas Energías contribuirá con un monto igual.

Resolución: Apoyar con U\$S 300 la participación del Prof. Oscar Sampayo en el tribunal de Defensa de Maestría de la Lic. Duarte.

UNANIMIDAD 5/5

4.- ASUNTOS RELACIONADOS CON LA COMISIÓN DE POSGRADO.

4.1.- Solicitud de Ingreso a la Maestría, Lic. Gonzalo De Polsi.

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 15/2012 del 29 de agosto de 2012 recomienda la admisión del Lic. Gonzalo De Polsi como estudiante de la Maestría en Física. La Dra. Cecilia Cabeza será su Directora Académica

Resolución: Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión del Lic. Gonzalo De Polsi como estudiante de la Maestría en Física. La Dra. Cecilia Cabeza será su Directora Académica

UNANIMIDAD 5/5

4.2.- Solicitud de Tribunal para Defensa de Tesis de Doctorado del Mg. Javier Brum.



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

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 15/2012 del 29 de agosto de 2012, propone al Consejo Científico del Área integrar el Tribunal para la Defensa de Tesis de Doctorado del Mg. Javier Brum con los Dres. Horacio Failache, Michel Campillo (ISTERre, Universidad de Grenoble), Mathias Fink (Institut Langevin, ESPCI, Universidad Paris VI y Paris VII), Stefan Catheline (Orientador) y Carlos Negreira (Orientador). Suplentes: Dres. Mickael Tanter (Institut Langevin, ESPCI, Universidad Paris VI y Paris VII), y Ricardo Armentano (Depto. de Fisiología, Facultad de Medicina, UdelaR) y sugerir al Dr. Horacio Failache como Presidente del mismo.

Resolución: a) Aprobar la constitución del Tribunal para la Defensa de Tesis de Doctorado del Mg. Javier Brum con los Dres. Horacio Failache (Presidente), Michel Campillo (ISTERre, Universidad de Grenoble), Mathias Fink (Institut Langevin, ESPCI, Universidad Paris VI y Paris VII), Stefan Catheline (Orientador) y Carlos Negreira (Orientador). Suplentes: Dres. Mickael Tanter (Institut Langevin, ESPCI, Universidad Paris VI y Paris VII), y Ricardo Armentano (Depto. de Fisiología, Facultad de Medicina, UdelaR).

La fecha de la Defensa será el 23 de noviembre de 2012.

b) Enviar a Comisión Directiva para su aprobación.

UNANIMIDAD 5/5

4.3.- Modificaciones de los Reglamentos de Maestría y Doctorado del Área de Física.

Resolución: Mantener en el Orden del día.

UNANIMIDAD 5/5

4.4.- Solicitud de Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría de la Lic. Lucía Duarte.

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 16/2012 del 12 de setiembre de 2012, propone al Consejo Científico del Área integrar el Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría de la Lic. Lucía Duarte con los Dres. Pablo Mora, Óscar Sampayo (IFIMAR), Gustavo Guerberoff (PEDECIBA MATEMÁTICA), Rodolfo Gambini y Gabriel González (Orientador). Suplente: Dr. Raúl Donangelo, y sugerir al Dr. Rodolfo Gambini como Presidente del mismo.

Resolución: a) Aprobar la constitución del Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría de la Lic. Lucía Duarte con los Dres. Pablo Mora, Óscar Sampayo (IFIMAR), Gustavo Guerberoff (PEDECIBA MATEMÁTICA), Rodolfo Gambini (Presidente) y Gabriel González (Orientador). Suplente: Dr. Raúl Donangelo.

La Defensa será a fines de octubre de 2012.

b) Enviar a Comisión Directiva para su aprobación.

UNANIMIDAD 5/5

5.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCIÓN.

5.1.- Solicitud de Ingreso de Investigador. Dr. Javier Olmedo.

Resolución: Solicitar a los Prof. Julio Fernández y Gabriel González que informen al Consejo Científico sobre esta solicitud.

UNANIMIDAD 5/5

5.2.- Actividad Interdisciplinaria (QUIM-FIS-BIO-GEO): Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna.

Se solicita apoyo de \$ 5.000.



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

La actividad se llevará a cabo del 15 y 16 de noviembre de 2012.

Resolución: a) Apoyar la presentación de la actividad “Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna” solicitando fondos a Comisión Directiva en el marco del programa de Apoyo a Actividades Interdisciplinarias.

b) Contribuir con \$ 5.000 que serán aportados por fondos centrales del Área.

c) Comunicar a las Áreas de Química, Biología y Geociencias y a Comisión Directiva.

UNANIMIDAD 5/5

5.3.- Alícuotas 2012_

5.3.1- Modificación al plan de gastos del estudiante de Maestría Marcelo Forets.

Resolución: Aprobar el cambio solicitado.

UNANIMIDAD 5/5

5.3.2- Plan de gastos del estudiante de Maestría Nicasio Barrere.

Resolución: Aprobar el plan de gastos.

UNANIMIDAD 5/5

5.3.3. Plan de gastos de los estudiantes de Doctorado Julia Alonso y Ariel Fernández.

Resolución: Aprobar los planes de gastos.

UNANIMIDAD 5/5

5.4.- Integración de los grupos.

Se realizó relevamiento de la integración actual de los grupos

Resolución: Se aprueba la Integración de los Grupos que figura en el Anexo II.

UNANIMIDAD 5/5

5.5.- Representante de PEDECIBA para Comisión del Diploma de Especialización en Física.

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 5/5

5.6.- Presupuesto del Área.

Resolución: Tomar conocimiento del informe que figura en el Anexo III

UNANIMIDAD 5/5

Finalización: 16.30 hs.

Próxima sesión: Miércoles 26 de setiembre, 14.30 hs. en Facultad de Ingeniería.

Dr. Raúl Donangelo
Coordinador
Área de Física
RD/jrc

Evaluación 2012
PEDECIBA - ÁREA DE FÍSICA

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA COMISIÓN EVALUADORA

I. Objetivos de la evaluación.

- a) Recoger una opinión lo más objetiva y substanciada posible sobre el desempeño de los investigadores activos Grado 5 del Área de Física, y aspirantes a este grado, por expertos de reconocida trayectoria y experiencia.
- b) Orientación a dichos investigadores, en base a observaciones explícitas que señalen aspectos carentes en sus actuaciones y el reconocimiento de sus logros.

II. Integración de la Comisión Evaluadora.

La integración de la Comisión Evaluadora (CE) será elegida de acuerdo a los siguientes criterios:

- a) La CE estará integrada por cuatro miembros. Tres de ellos físicos y un científico de otra área.
- b) No se busca cubrir las áreas de especialidad de los distintos investigadores y grupos. En cambio, se conformará la CE con investigadores de muy destacada trayectoria científica y amplia experiencia en participación en organismos de gestión científica y evaluación.
- c) Los tres físicos integrantes de la CE trabajan en el exterior.

III. Información con la que contará la Comisión Evaluadora

Cada investigador deberá enviar, antes del 5 de octubre de 2012, a la Secretaria del Área: jimena@fisica.edu.uy un archivo pdf de su Curriculum vitae actualizado (formato CVUy).

IV. Perfiles de los grados

Los perfiles establecidos en el reglamento vigente de las categorías del personal del Programa son:

Investigadores Activos:

Un Investigador Activo del PEDECIBA es aquel que mantiene una vinculación laboral con una institución pública o privada en la que se realiza investigación en el país, tiene producción científica reciente y participa en la formación de investigadores. Cada Investigador será asignado en uno de los grados que se describen a continuación:

Grado 3:

Se trata de un investigador con un Doctorado en un área relacionada a su especialidad y con publicaciones arbitradas recientes. Este investigador se encuentra en etapa de consolidación como investigador autónomo o participa activamente en el desarrollo de proyectos de investigación de otros investigadores del programa.

Grado 4:

Se trata de un investigador autónomo con continuidad en su disciplina de trabajo, publicaciones arbitradas recientes y antecedentes en la formación de recursos humanos a nivel de posgrado.

Grado 5:

Se trata de un investigador autónomo con trayectoria relevante en su disciplina de trabajo y en la formación de investigadores. Su producción sostenida en el tiempo le ha valido el reconocimiento nacional e internacional.

El Área de Física complementa las definiciones anteriores con los siguientes requisitos:

Grado 3 - Título de Doctorado o equivalente. Investigador en actividad verificada con publicaciones recientes.

Grado 4 - Tiene independencia para llevar adelante su trabajo de investigación, y capacidad de formación de estudiantes de postgrado. Volumen y calidad de trabajo en su área.

Grado 5 - Capacidad de orientar un grupo de investigación. La investigación que realiza es de relevancia a nivel internacional dentro del tema de su competencia. Amplia y reconocida trayectoria científica.

V. Procedimiento de evaluación

Se enviará a los evaluadores la documentación con anterioridad.

Cada presentación de méritos será analizada en detalle por la CE reunida durante al menos 2 días.

Se programarán visitas a ambos Institutos de Física durante las cuales se tendrá oportunidad de interactuar con los Investigadores a ser evaluados.

En la evaluación individual de los investigadores se tendrán en cuenta fundamentalmente los siguientes elementos:

- a) producción científica.
- b) formación de investigadores
- c) aportes al desarrollo del área.

En base a los méritos de cada investigador, la CE asignará cada investigador a uno de los grados existentes sin tener en cuenta el grado en que actualmente se desempeña.

VI. Tribunal de Alzada.

La misma Comisión Evaluadora procesará por correo electrónico los reclamos que lleguen a la Secretaría del Área hasta el 16 de Noviembre de 2012.

VII. Resultados esperados de la evaluación.

- a) La asignación de los investigadores evaluados a uno de los tres grados reconocidos para investigadores del Programa.
- b) La evaluación cualitativa del desempeño del investigador en la forma de comentarios y recomendaciones.

VIII. Evaluación de los Investigadores Grados 4 y 3.

Los investigadores grados 3 y 4 serán evaluados en una instancia posterior por una CE integrada por investigadores grados 5 del PEDECIBA.

SETIEMBRE 2012
Grupos PF

Est. Sólido	AULET, A.	G3
Est. Sólido	FAVRE, S.	Doctorado
Est. Sólido	BADÁN, A.	Maestría
Est. Sólido	PEREYRA, J.	Maestría
F. ALTAS E	GONZALEZ, G.	G4
F. ALTAS E	CUNA, E	Doctorado
F. ALTAS E	FERNÁNDEZ, A.	Maestría
F. ALTAS E	MELO, A.	Maestría
F. ALTAS E	MASÓ, A	Maestría
F. ALTAS E	DUARTE, L.	Maestría
F. ALTAS E	RABIN, C.	
Mec.Estad	MARTI, A.	G4
Mec.Estad	SARASUA, G	G3
Mec.Estad	FREIRE, D	Doct. ext

Mec.Estad	CABEZA, C	G3
Mec.Estad	BOVE, I	G3
Mec.Estad	BARRERE, N.	maestría
Mec.Estad	DE POLSI, G	maestría
Mec.Estad	KAHAN, S.	
MESC	ROMANELLI, A	G5
MESC	HERNÁNDEZ, G.	Maestría
MESC	SEGUNDO, G.	Maestría
Fis.Comp.	DONANGELO, R.	G5
Fis.Comp.	ABAL, G.	G4
Fis.Comp.	WSCHEBOR, N.	G4
Fis.Comp.	BENITEZ, F.	Doctorado
Fis.Comp.	PELÁEZ, M.	Doctorado
Fis.Comp.	ALONSO, Rodrigo	Doct. ext
Fis.Comp.	FORETS, M	Maestría
Fis.Comp.	SIRI, R	
Óptica Apl.	FERRARI, J.	G5
Óptica Apl.	FRINS, E.	G4
Óptica Apl.	PERCIANTE, D	G4
Óptica Apl.	CASABALLE, N.	Doctorado
Óptica Apl.	ALONSO, J.	Doctorado
Óptica Apl.	FERNÁNDEZ, A.	Doctorado
Óptica Apl.	DI MARTINO, M	Doct. ext

Porcentajes setiembre 2012

13,92	Acústica
7,82	Astronomía
6,32	Campos
3,12	SCFE
3,16	Dclima
14,42	Esp. Laser
13,19	Est. Sólido
4,95	F. ALTAS E
8,30	Mec.Estad
2,59	MESC
10,07	Fis.Comp.
12,14	Óptica Apl.

AI 31/08/2012

SALDO del Área	2.663.178
SALDO de los grupos	1.362.272
SALDO NETO DEL ÁREA	1.300.906

Sueldos Set/Dic 2012 y aguinaldos	400.950
Becas Set/dic y aguinaldos	183.780
SUF	80.000
Saldos Cajas chicas Talleres	57.955
DHL previsto set dic	26.000
Apoyo a tesis	17.600
Evaluadores	
Revistas que faltan pagar	

SIN ASIGNAR	534.621
Falta ingresar	2.754.081