



**PEDECIBA**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

**Acta Nº 10/2014** - En Montevideo, a los trece días del mes de agosto de 2014, se reúne en sesión ordinaria el Consejo Científico del Área de Física en la Sala del director del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería.

**Presentes:** Dres. Tabaré Gallardo, Alejandro Romanelli, José Ferrari, Horacio Failache y Mg. Ariel Fernández.

**Hora:** 13:30 comienza la sesión.

**Secretaría:** Jimena Rodríguez

**1.- Consideración del Acta No. CC 09/2014 del 30 de julio de 2014.**

**Resolución:** Aprobar el acta CC 09/2014 del 30 de julio de 2014.

**UNANIMIDAD 5/5**

**2.- Informe de reuniones de Comisión Directiva. Sesión del 6 de agosto de 2014.**

Informa el Dr. Tabaré Gallardo.

\_ **Central: Centro de Extensionismo Industrial:** Se mantiene en el Orden del Día.

\_ **Evaluación programa de Doctorado para El Salvador:** Se agradece al Área de Matemática por el envío del informe.

\_ **Informe de la Comisión de Equipos 2014:** Se aprueba el informe.

\_ **Área Física: Solicitud de declaración de Interés Institucional para la XXI Olimpiada Iberoamericana de Física.:** Se aprueba y se otorga el auspicio.

\_ **Área Geociencias: Informe Curso Taller para Maestros Rurales: Actualización en Geociencias:** Se toma conocimiento y se agradece el informe.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.- ASUNTOS PREVIOS.**

**3.1.- Solicitud del Técnico Mecánico Tornero Luis Quiñones**

**Resolución:** Ante la solicitud del Técnico Mecánico Tornero Luis Quiñones para hacer un curso de capacitación en Electrohidráulica y Electromecánica en UTU durante los meses de agosto y setiembre, considerando que dicha capacitación es de interés para su trabajo profesional, en sesión electrónica el CCA Física resuelve permitirle ausentarse hasta 6 horas semanales para realizar el curso sin afectación de su sueldo

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.2.- Licencia del Dr. Tabaré Gallardo, Coordinador del Área.**

El Dr. Gallardo informa que estará de licencia del 26 al 28 de agosto de 2014.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.3.- Llamado PEDECIBA CENTRAL “equipos software y acceso a bibliografía y a bases de datos 2014”.**

Comisión Directiva aprobó financiar 2/3 de lo solicitado por el Área como prioridad 1 dentro de su propuesta.

**Resolución:** La diferencia entre los fondos aprobados y los solicitados se financiará 50% con los fondos del Área y 50% con fondos propios de los grupos de Acústica, Espectroscopía Láser y Óptica Aplicada.

**UNANIMIDAD 5/5**

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

**4.1.- Comunicación de la Comisión de Posgrado al Consejo Científico del Área.**

Resolución 3.5 del Acta CP10/2014 del 13 de agosto 2014: *La Comisión de Posgrado solicita formalmente al CCA poder informar directamente ante dicho organismo los motivos de sus resoluciones en los casos en este Consejo esté considerando la posibilidad de tomar una resolución contraria a una tomada en la CP en alguna temática de la competencia de ésta última.* **UNANIMIDAD 4/4**

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**UNANIMIDAD 5/5**



**PEDECIBA**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

**4.2.- Propuesta de los estudiantes para otorgar créditos por actividades de extensión.**

Los estudiantes proponen otorgar hasta 5 créditos por actividades de extensión. *"Por lo explicitado anteriormente, los estudiantes proponemos que se conceda, en todas las áreas, el otorgamiento de hasta un máximo acumulable de 5 créditos por tareas de divulgación realizadas, por estudiante, a partir de la fecha de aprobación. La solicitud de créditos por actividades de divulgación deberá ser acompañada por una carta del estudiante explicando la naturaleza de la actividad, carga horaria dedicada (entre preparación y la actividad misma), e impacto o repercusión que considera tuvo/tendrá dicha actividad."*

La CP en su sesión CP10/2014 del 13 de agosto de 2014 resolvió: *La Comisión de Posgrado considera que la participación en actividades de extensión y divulgación científica enriquecen la formación de los estudiantes. Muchas otras actividades, como por ejemplo, la docencia de la disciplina, sin duda también contribuyen en este sentido. Sin embargo esta Comisión de Posgrado considera que solo debe asignarse créditos en aquellas actividades directamente vinculadas a la formación de posgrado propiamente dicha. Por ejemplo, sería pertinente asignar créditos por divulgación científica en un posgrado, cuya tesis tuviera por tema la vinculación de la física con la sociedad. Además, solo podrían asignarse dichos créditos si la actividad correspondiente incluye algún tipo de evaluación. Este tipo de casos ya están adecuadamente contemplados en las reglamentaciones vigentes, por lo que proponemos no incluir modificaciones referidas al punto en cuestión. UNANIMIDAD 4/4*

**Resolución:** Se toma conocimiento y se agradece a la Comisión de Posgrado.

**UNANIMIDAD 5/5**

**4.3.- Admisión Condicional a la Maestría\_ Daniel Gau**

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 10/2014 del 13 de agosto de 2014 recomienda la admisión condicional a la aprobación del examen de Física de Semiconductores el 8 de setiembre del corriente año de Daniel Gau como estudiante de Maestría en Física. El Dr. Ricardo Marotti será su Orientador.

**Resolución:** Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión condicional a la aprobación del examen de Física de Semiconductores el 8 de setiembre del corriente año de Daniel Gau como estudiante de Maestría en Física. El Dr. Ricardo Marotti será su Orientador.

Elevar a Comisión Directiva para su consideración.

**UNANIMIDAD 5/5**

**4.4.- Admisión Condicional a la Maestría\_ Rodrigo García**

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 10/2014 del 13 de agosto de 2014 recomienda la admisión condicional a la finalización de la Licenciatura en Física el 18 de agosto del corriente año de Rodrigo García como estudiante de Maestría en Física. Los Dres. Arturo Martí y Cecilia Cabeza serán sus Orientadores.

**Resolución:** Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión condicional a la finalización de la Licenciatura en Física el 18 de agosto del corriente año de Rodrigo García como estudiante de Maestría en Física. Los Dres. Arturo Martí y Cecilia Cabeza serán sus Orientadores.

Elevar a Comisión Directiva para su consideración.

**UNANIMIDAD 5/5**



**PEDECIBA**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

**4.5.- Admisión Condicional a la Maestría\_ Gastón Ayubi**

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 10/2014 del 13 de agosto de 2014 recomienda la admisión condicional a la finalización del trámite de reválida de la materia Ciencia, Tecnología y Sociedad para la obtención del título de Licenciado de Gastón Ayubi como estudiante de Maestría en Física. El Dr. José Ferrari será su Orientador.

**Resolución:** Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión condicional a la finalización del trámite de reválida de la materia Ciencia, Tecnología y Sociedad para la obtención del título de Licenciado de Gastón Ayubi como estudiante de Maestría en Física. El Dr. José Ferrari será su Orientador.

Elevar a Comisión Directiva para su consideración.

**UNANIMIDAD 5/5**

**4.6.- Reingreso a la Maestría\_ Ing. Miguel Tasende**

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 10/2014 del 13 de agosto de 2014 recomienda el reingreso del Ing. Miguel Tasende como estudiante de Maestría en Física. El Dr. Gabriel González será su Orientador.

**Resolución:** Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere reingreso del Ing. Miguel Tasende como estudiante de Maestría en Física. El Dr. Gabriel González será su Orientador.

Elevar a Comisión Directiva para su consideración.

**UNANIMIDAD 5/5**

*(Sale de sala el Dr. Horacio Failache)*

**4.7.- Admisión a la Maestría\_ Lic. Lucía Amy**

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 10/2014 del 13 de agosto de 2014 recomienda la admisión de la Lic. Lucía Amy como estudiante de Maestría en Física. Los Dres. Arturo Lezama y Horacio Failache serán sus Orientadores.

**Resolución:** Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión sugiere la admisión de la Lic. Lucía Amy como estudiante de Maestría en Física. Los Dres. Arturo Lezama y Horacio Failache serán sus Orientadores.

Elevar a Comisión Directiva para su consideración.

**UNANIMIDAD 4/4**

*(Entra a sala el Dr. Horacio Failache)*

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

**5.1.- Plan de uso alícuota doctorado Verónica Martín.**

Solicita usar su alícuota para asistir a la European Conference on Complex systems (ECS 14), Lucca, Italia del 22 al 26 de setiembre y al V. Workshop del proyecto LINC, Lucca, Italia, del 27 al 29 de setiembre. Y para realizar una pasantía en Climate Risk Analysis Mudelsee, Alemania, en octubre. Cuenta con el aval de su Orientador, Dr. Marcelo Barreiro.

**Resolución:** Se aprueba el plan de gasto de la estudiante Verónica Martín para uso de su alícuota.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.2.- Pasantías de Iniciación a la Investigación. Informe final de la pasantía de Sergio Cesarini. (llamado 2012)**

Responsable: Dr. Nicolás Pérez

Se recibe informe de Sergio Cesarini con el aval del Dr. Nicolás Pérez

**Resolución:** Tomar conocimiento y agradecer el informe.

**UNANIMIDAD 5/5**



**PEDECIBA**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

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

**Resolución:** Considerando los informes favorables presentados por los Dres. Nicolás Pérez, Ariel Moreno, Paulo Valente, Tabaré Gallardo, Alina Aulet, Julio Fernández, Gustavo Sarasúa, Arturo Martí, Hugo Fort, Enrique Dlachiele, Gonzalo Tancredi, Alejandro Romanelli, Ítalo Bove, Erna Frins, Ricardo Marotti y Cecilia Stari renovar a los pasantes Jairo Barboza, Eugenia Benech, Joaquín Chadicov, Leonardo Coito, Lucía Fiori, Marinka Egorov, Virginia Halty, Alexander L'Her, Francisco López, Joel López, Magela Pérez, Inti Piccioli, Juan Manuel Romero, Roxana Sagarra, Enzo Spera, y Carla Yelpo por seis meses a partir del 1 de setiembre de 2014 en sus pasantías de iniciación a la investigación.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.4.- Actividad Interdisciplinaria (FÍS-QUIM)\_ XIV encuentro de la SUF.**

El Área responsable será el Área de Física. Investigador responsable: Dr. Arturo Martí.

**Resolución:** a) Apoyar la presentación de la actividad "*XIV encuentro de la SUF*" solicitando fondos a Comisión Directiva en el marco del programa de Apoyo a Actividades Interdisciplinarias.  
b) Contribuir con \$ 80.000 que ya fueron aprobados en el Acta CC 07/2014 del 2 de julio de 2014.  
c) Comunicar al Área de Química y a Comisión Directiva.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.5.- Integración de los Grupos agosto 2014.**

**Resolución:** a) Se aprueba la integración de los grupos que figura en el Anexo I a esta Acta.  
b) Efectuar el reparto a los grupos del último 25 % de los fondos asignados a los grupos del presupuesto 2014.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.6.- Solicitud del Dr. Juan Cristina, Decano de Facultad de Ciencias, de apoyo para la feria Latitud Ciencias 2014.**

**Resolución:** Se autoriza al Técnico mecánico Luis Quiñones a trabajar en este proyecto dentro de su horario de trabajo.

**UNANIMIDAD 5/5**

**5.7.- CLAF. Delegado ante la 16ª Reunión Asamblea General.**

En relación con la delegación nacional ante la 16a Asamblea General del Centro Latinoamericano de Física (CLAF) que tendrá lugar en Brasil, en setiembre de 2014, este Consejo discute el tema y hace las consultas pertinentes llegando a la siguiente resolución.

**Resolución:** Sugerir a la Dirección de Asuntos Multilaterales el nombre del Dr. Carlos Negreira como Delegado Nacional ante la 16a Asamblea General Ordinaria.

**UNANIMIDAD 5/5**

**Finalización:** 15.40 hs.

**Próxima sesión:** Miércoles 27 de agosto de 2014, 13:30 hs. en Facultad de Ciencias

Dr. Tabaré Gallardo  
Coordinador  
Área de Física  
TG/jrc



**PEDECIBA**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

**ANEXO I**  
**ACTA CC10/2014**

CC10/2014	ago-14	
REFERENCIAS:		Aportan
<b>GRUPO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>Grado</b>
Acústica	NEGREIRA, C.	G5
Acústica	ARIOSIA, D (30%)	G5
Acústica	MORENO, A.	G4
Acústica	NUÑEZ, I.	G3
Acústica	BENECH, N.	G3
Acústica	PEREZ, N	G3
Acústica	BRUM, J.	G3
Acústica	GALLOT, T.	G3
Acústica	SUÁREZ, D.	Doct. ext
Acústica	BALAY, G.	Doctorado
Acústica	MASÓ, A.	Maestría
Acústica	CORTELA, G.	Doct. ext
Acústica	ARZUA, A.	Doctorado
Acústica	HANIOTIS, STELIO	Colaborador
Astronomía	FERNANDEZ, J	G5
Astronomía	TANCREDI, G	G5
Astronomía	GALLARDO, T.	G4
Astronomía	SOSA, A.	G3
Astronomía	MACIEL, A.	Maestría
Astronomía	SANCHEZ, A.	Doct. ext
Astronomía	CALDAS, M.	Colaborador
Campos	GAMBINI, R	G5
Campos	BLANCO, E	G4
Campos	REISENBERGER, M	G3
Campos	MORA, P	G3
Campos	OLMEDO, J.	G3
Campos	MATO, E.	Maestría
Campos	BENÍTEZ, FI.	Maestría
Campos	BARRIOS, N.	Maestría
SCFE	FORT, H	G5
SCFE	SEGURA, A	Doct. ext
SCFE	SARTHU, F.	Maestr. ext
SCFE	CORTES, G.	Maestr. ext
SCFE	SICARDI, A	Colaborador



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

**PEDECIBA**

Dclima	BARREIRO, M.	G4
Dclima	ARIZMENDI, F	Doctorado
Dclima	MARTÍN, V	Doctorado
Dclima	TALENTO, S	Doct. ext
Dclima	RABELINO, J	Maestr. ext
Dclima	TRINCHIN, R	Maestr. ext
Esp. Laser	LEZAMA, A.	G5
Esp. Laser	FAILACHE, H.	G5
Esp. Laser	VALENTE, P	G4
Esp. Laser	LENCI, L	G3
Esp. Laser	AUYUANET, A	G3
Esp. Laser	FELDMAN; V.	Maestría
Esp. Laser	BARREIRO, S	G4
Esp. Laser	VILLALBA, S.	Doctorado
Est. Sólido	DALCHIELE, E.	G5
Est. Sólido	ARIOSIA, D. (70%)	G5
Est. Sólido	MAROTTI, R	G5
Est. Sólido	STARI, C	G3
Est. Sólido	AULET, A.	G3
Est. Sólido	FAVRE, S.	Doctorado
Est. Sólido	PEREYRA, J.	Doctorado
Est. Sólido	PEREIRA, M.	Doct. ext
Est. Sólido	LOPEZ, D.	Maestr. ext
FAE/MÉDICA	GONZALEZ, G.	G5
FAE/MÉDICA	DUARTE, L.	Doctorado
FAE/MÉDICA	CUÑA, E	Doctorado
FAE/MÉDICA	FERNÁNDEZ, A.	Maestría
FAE/MÉDICA	MELO, A.	Maestría
FAE/MÉDICA	RABIN, C.	Colaborador
Mec.Estad	MARTI, A.	G4
Mec.Estad	SARASUA, G	G4
Mec.Estad	CABEZA, C	G4
Mec.Estad	BOVE, I	G3
Mec.Estad	BARRERE, N.	maestría
Mec.Estad	FREIRE; D	Doct. ext
Mec.Estad	DE POLSI, G	maestría
Mec.Estad	KAHAN, S.	Colaborador
MESC	ROMANELLI, A	G5



**PEDECIBA**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

MESC	DÍAZ, N. (50%)	Maestría
MESC	CABRERA, j.	Maestría
MESC	VALLEJO, A. (50%)	Maestría
MESC	SEGUNDO, G.	Maestría
Fís.Comp.	DONANGELO, R.	G5
Fís.Comp.	WSCHEBOR, N.	G4
Fís.Comp.	PELÁEZ, M.	Doctorado
Fís.Comp.	VALLEJO, A. (50%)	Maestría
Fís.Comp.	DÍAZ, N. (50%)	Maestría
F AE Solar	ABAL, G.	G5
F AE Solar	LAGUARDA, A.	Maestría. ext
F AE Solar	ROCA, J	Maestría. ext
F AE Solar	ALONSO, Rodrigo	Doct. ext
F AE Solar	AICARDI, D	Grado, Ing. Eléc
Óptica Apl.	FERRARI, J.	G5
Óptica Apl.	FRINS, E.	G4
Óptica Apl.	PERCIANTE, D	G4
Óptica Apl.	DI MARTINO, M	Doct. ext
Óptica Apl.	RAMOS, J.	Doct. ext
Óptica Apl.	CASABALLE, N.	Doctorado
Óptica Apl.	ALONSO, J.	Doctorado
Óptica Apl.	FERNÁNDEZ, A.	Doctorado

**Porcentajes Agosto 2014**

15,20	<b>Acústica</b>
8,56	<b>Astronomía</b>
11,38	<b>Campos</b>
5,83	<b>Dclima</b>
10,13	<b>Esp. Laser</b>
12,41	<b>Est. Sólido</b>
4,59	<b>F. Altas E- Fmed</b>
2,57	<b>FAE Solar</b>
6,10	<b>Fis.Comp.</b>
9,52	<b>Mec.Estad</b>
3,92	<b>MESC</b>
7,05	<b>Óptica Apl.</b>
2,74	<b>SCFE</b>