



PEDECIBA

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

Acta Nº 14/13- En Montevideo, a los once días del mes de setiembre de 2013, se reúne en sesión ordinaria el Consejo Científico del Área de Física en la Sala de reuniones del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias.

Presentes: Dres. Tabaré Gallardo, Arturo Martí, Alejandro Romanelli, José Ferrari, Raúl Donangelo, Horacio Failche y Mg. Ariel Fernández.

Hora: 13:30 comienza la sesión.

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- Consideración del Acta CC 13/2013 del 28 de agosto de 2013.

Resolución: Aprobar el acta CC 13/2013 del 28 de agosto de 2013.

UNANIMIDAD 6/6

2.- Informe de reuniones de Comisión Directiva. Sesión del 4 de setiembre de 2013.

Informa el Dr. Tabaré Gallardo

Área Física: Defensa de tesis de Maestría : Homologar lo resuelto por el CCA y remitir los antecedentes del Lic. Javier PEREYRA a la Universidad de la República.

Área Física: Ingreso de estudiante de Doctorado : Homologar lo resuelto por el Consejo Científico del Área y aceptar el ingreso de Javier PEREYRA como estudiante de Doctorado. Designar al Dr. Ricardo Marotti como su Orientador.

Área Física: Orientador de Maestría: Homologar lo resuelto por el Consejo Científico del Área y designar como Orientador de Maestría del Lic. Nicolás Díaz al Dr. Raúl Donangelo y como Co-orientador al Dr. Alejandro Romanelli.

Área Física: Integración de tribunal para defensa de tesis de Maestría: Se toma conocimiento y se aprueba la siguiente integración del tribunal para el Lic. Agustín BADÁN (Orientador: Ricardo Marotti): Dres. Horacio Failache (Presidente), Enrique Dalchiele, Sergio Barreiro, Eduardo Méndez (PEDECIBA Química), Ricardo Marotti (Orientador). Suplentes: Erna Frins y Alejandro Romanelli.

Maestría en Bioinformática: Auxiliar de Secretaría: Se toma conocimiento y se aprueba la contratación de Nicolás Fusario como Auxiliar de Secretaría para la Maestría en Bioinformática, con un sueldo nominal mensual de \$ 7.664 (pesos uruguayos siete mil seiscientos sesenta y cuatro) , con una carga horaria de 10 horas semanales, por un período de tres meses, a partir del 9 de setiembre de 2013. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo Nº 16 subgrupo Nº 02.

Informe de la Comisión de Reglamentación de Actividades Académicas: Se mantiene en el Orden del Día. Hasta el momento se han recibido los informes de las Áreas Matemática, Informática y Física.

Nota CAP solicitando sugerencias para modificaciones en la Ordenanza de las Carreras de Posgrado: Se mantiene en el Orden del Día.

Nota CAP solicitando sugerencias para la constitución de un conjunto de docentes que puedan integrar las subcomisiones mencionadas: Tomar conocimiento de la propuesta del Área Física y proponer al Dr. Daniel Ariosa como postulante para la integración de comisiones evaluadoras de la CAP. Tomar conocimiento de la propuesta del Área Biología y proponer a los Dres. Cecilia Fernández Granja, Gustavo Folle, Andrés González Ritzel, María Hortal, Ma. Gabriela Kramer, Sergio Martínez Chiappara, Wilner Martínez López, Héctor Musto, Alicia Postiglioni, Pablo Torderolo, Carmen Viera, como postulantes para la integración de comisiones evaluadoras de la CAP: Mantener el tema en el orden del día a la espera de más propuestas.



PEDECIBA

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

_ **General:** Consideración del acta de la sesión extraordinaria del 18 de abril de 2013.: Mantener en el Orden del Día

_ **Premio Roberto Caldeyro Barcia:** Designación de los tribunales para la evaluación de los postulantes: Mantener en el Orden del Día

_ **Propuesta de Proyecto Interdisciplinario en Popularización de la Ciencia. El Área Física envía nota en la que recomienda a la Comisión Directiva apoye presentar el proyecto “Puerta digital de popularización y aprendizaje de la Ciencia orientada a niños y maestros” al llamado de la ANII Popularización de la ciencia, tecnología e innovación:** Otorgar el aval institucional del proyecto “Puerta digital de popularización y aprendizaje de la Ciencia orientada a niños y maestros” para su presentación en la convocatoria de la ANII Apoyo a Proyectos de Popularización de Ciencia, Tecnología e Innovación.

_ **Declaración de San Francisco de Evaluación de la Investigación:** Tomar conocimiento.

_ **Área Biología: Informe de la Reevaluación de Investigadores 2012 .**

Renovar como

Grado 3:

Bielli, Alejandro
Castro Peyronell,
Laura
Cecchetto, Gianna
Fernandez
Mancebo, Verónica
Fernández
Scavino, Ana
Ferreira de Mattos,
Gonzalo
Gómez Sena,
Leonel
Hernández Pomi,
Ana
Lercari, Diego
Llambí, Silvia
Morelli, Enrique
Noya, Francisco
Olazábal, Daniel

Olivera, Silvia
Panzera, Yanina
Pomi, Andrés
Ramón, Ana
Scorza, Cecilia
Señorale, Mario
Vidal, Sabina

Renovar como

Grado 4:

Borde, Michel
Carmona, Carlos
Cayota, Alfonso
Cirio, Alberto
Díaz Yacobazzo,
Alvaro
Monza, Jorge
Pedemonte, Marisa
Perea, Daniel
Postiglioni, Alicia
Sprechmann, Peter

Renovar como

Grado 5

Acerenza, Luis
Caputi, Angel
Defeo, Omar
Denicola, Ana
Marchesi, Eduardo
Osinaga, Eduardo
Panzera, Francisco
Desvincular de
Inv. Grado 5:
Cerveñansky,
Carlos
Investigadores
Observados:
Castro Tabo, Ariel
Piñeyro, Ma.
Dolores

Resolución: A) Aprobar el informe de reevaluación en cuanto a Grados 3 y 4, y desvinculaciones.

B) Solicitar al Area Biología ampliación del informe correspondiente a los investigadores observados.

C) Mantener en el Orden del Día la renovación de los Grados 5 por falta de quorum.

_ **Área Física: Integración de la Comisión de Posgrado del área:**

Prof. Julio Fernández (Coordinador)
Dr. Nicolás Wschebor (Coordinador Alterno)
Daniel Ariosa
Nicolás Benech
Paulo Valente

Estudiantes:

Sofía Favre (titular)
Nicolás Casaballe (suplente)

_ **Nota de Tarkiofilm informando que se presentarán al llamado de la ANII “Popularización de la Ciencia, tecnología e innovación” con el proyecto “Anselmo quiere saber” y solicitando apoyo de investigadores y/o estudiantes del Programa:** Se toma conocimiento.

_ **Informe de la Comisión que entendió en el llamado a Equipos, Software y Acceso a Bibliografía y a Bases De Datos:** Se posterga.

Resolución: Tomar conocimiento.



PEDECIBA

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

UNANIMIDAD 6/6

3.- ASUNTOS PREVIOS.

No hay asuntos previos.

4.- ASUNTOS RELACIONADOS CON LA COMISIÓN DE POSGRADO.

4.1.- Orientador de Maestría_ Jorge Cabrera.

La Comisión de Posgrado, en su Acta CP 14/2013 del 11 de setiembre de 2013 comunica que el Orientador de Maestría del Lic. Jorge Cabrera será el Dr. Alejandro Romanelli.

Resolución: Haciendo suya la recomendación de la Comisión de Posgrado esta Comisión apueba al Dr. Alejandro Romanelli como Orientador de la Maestría del Ing. Jorge Cabrera.

UNANIMIDAD 6/6

5.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCIÓN.

5.1.- Renovación contrato Técnico Mecánico Tornero Luis Sánchez.

Vencimiento 16 de setiembre.

Se recibe informe del Dr. Nicolás Benech, Investigador Responsable del Taller Mecánico del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias.

Resolución: Solicitar a Comisión Directiva la recontractación de Luis Sánchez como Técnico Mecánico Tornero del Área de Física, 20 hs. semanales. El contrato será por tres meses. La remuneración nominal mensual inicial será de \$ 16.248 (dieciseis mil doscientos cuarenta y ocho pesos).

UNANIMIDAD 6/6

5.2.- Renovación contrato Técnico Mecánico Tornero Joaquín Fernández.

Vencimiento 16 de setiembre.

Se recibe informe del Dr. Horacio Failache, Investigador Responsable del Taller Mecánico del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería.

Resolución: Solicitar a Comisión Directiva la recontractación de Joaquín Fernández como Técnico Mecánico Tornero del Área de Física, 20 hs. semanales. El contrato será por tres meses. La remuneración nominal mensual inicial será de \$ 16.248 (dieciseis mil doscientos cuarenta y ocho pesos).

UNANIMIDAD 6/6

5.3.- Renovación contrato Técnico Mecánico Tornero Luis Quiñones.

Vencimiento 30 de setiembre.

Se recibe informe del Dr. Nicolás Benech, Investigador Responsable del Taller Mecánico del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias.

Resolución: Solicitar a Comisión Directiva la recontractación definitiva de Luis Quiñones como Técnico Mecánico Tornero del Área de Física, 30 hs. semanales. La remuneración nominal mensual inicial será de \$ 24.371 (veinticuatro mil trescientos setenta y un pesos).

UNANIMIDAD 6/6

5.4.- Plan de uso alícuota doctorado Fernando Arizmendi.

Solicita usar su alícuota para gastos de estadía en Barcelona para realizar una pasantía en la Universidad Politécnica de Cataluña bajo la supervisión de la Dra. Cristina Masoller en el marco de su trabajo de formación dentro del doctorado. Cuenta con el Aval de su Orientador, Dr. Marcelo Barreiro.



PEDECIBA

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

Resolución: Se aprueba el plan de gasto del estudiante Arizmendi para uso de su alícuota.

UNANIMIDAD 6/6

5.5.- Plan de uso alícuota doctorado Enrique Cuña.

Solicita usar su alícuota para asistir a taller de imágenes en Bs. As., pasaje y estadía en Bs. As. para realizar una pasantía en la Fundación Centro Diagnóstico Nuclear, inscripción a la "School on Medical Physics" y financiar parcialmente la visita de su CoDirector de tesis, el Dr. Robert Jeraj. Todas estas actividades se realizan en el marco de su trabajo de formación dentro del doctorado. Cuenta con el Aval de su Orientador, Dr. Gabriel González.

Resolución: Se aprueba el plan de gasto del estudiante Cuña para uso de su alícuota.

UNANIMIDAD 6/6

5.6.- Plan de uso alícuota doctorado Verónica Martín.

Solicita usar su alícuota para comprar un disco externo de 1Tb y asistir a la actividad "Weather regimes and Weather Types in the Tropics and Extra-Tropics..." Que tendrá lugar en ICT del 21 al 30 de octubre. Esta actividades se realiza en el marco de su trabajo de formación dentro del doctorado. Cuenta con el Aval de su Orientador, Dr. Marcelo Barreiro..

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

UNANIMIDAD 6/6

5.7.- Integración de los Grupos setiembre 2013

Resolución: Se aprueba la Integración de los Grupos y porcentajes que figuran en el Anexo I.

MAYORÍA 5/6, 1 VOTO NEGATIVO

5.8.- Criterios de distribución de fondos a los grupos.

Se discuten nuevos criterios para distribución de fondos a los grupos, a aplicarse a partir de 2014.

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 6/6

5.9.- Saldos de los grupos al 5 de setiembre 2013.

Ver Saldos en Anexo II.

Resolución: Se toma conocimiento y se aprueba repartir a los grupos el 50% final del Monto asignado a los grupos del Presupuesto 2013.

UNANIMIDAD 6/6

5.10.- Premio Roberto Caldeyro Barcia: Propuesta de integración del tribunal para la evaluación de los postulantes al premio del Área de Física.

Resolución: Proponer a Comisión Directiva que el tribunal para la evaluación de los postulantes al premio del Área de Física esté integrado por los Dres. José Ferrari, Gonzalo Abal y Hugo Fort.

UNANIMIDAD 6/6

5.11.- Pasantías de Iniciación a la Investigación. (llamado 2012)_ Recontratación de Pedro Álvez.

El Dr. Lorenzo Lenci solicita la recontratación de Pedro Álvez para la finalización de la pasantía de Iniciación a la Investigación.

Resolución: Solicitar a Comisión Directiva la contratación de Pedro Álvez como Pasante de Iniciación a la Investigación del Área de Física, 15 hs. semanales, por 3 meses a partir del 1 de octubre de 2013 y hasta el 31 de diciembre de 2013.

La remuneración mensual inicial será de \$ 6.146 (seis mil ciento cuarenta y seis pesos).



PEDECIBA

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

El Bach. Álvez trabajará en el tema “*Desarrollo de un magnetómetro vectorial para la medición del campo magnético terrestre.*” bajo la supervisión del Dr. Lorenzo Lenci.

UNANIMIDAD 6/6

5.12.- Pasantías de Iniciación a la Investigación. Llamado 2013.

Resolución: Realizar el llamado 2013 a los investigadores del área a presentar proyectos para Pasantías de Iniciación a la Investigación (a comenzar en marzo de 2014) según las bases que figuran en Anexo III.

UNANIMIDAD 6/6

Finalización: 16.00 hs.

Próxima sesión: Miércoles 25 de setiembre de 2013, 13:30 hs. en Facultad de Ingeniería

Dr. Tabaré Gallardo
Coordinador
Área de Física
TG/jrc

ANEXO II INTEGRACIÓN DE LOS GRUPOS		
CC 14/2013 del 11 setiembre de 2013		
REFERENCIAS:		Aportan
GRUPO	NOMBRE	Grado
Acústica	NEGREIRA, C.	G5
Acústica	ARIOSIA, D (30%)	G5
Acústica	MORENO, A.	G4
Acústica	NUNEZ, I.	G3
Acústica	BENECH, N.	G3
Acústica	PEREZ, N	G3
Acústica	SUÁREZ, D.	Doct. ext
Acústica	BALAY, G.	Doctorado
Acústica	BRUM, J.	G3 en el exterior
Acústica	CORTELA, G.	Doct. ext
Acústica	ARZUA, A.	Doctorado
Acústica	HANIOTIS, STELIO	
Astronomía	FERNANDEZ, J	G5
Astronomía	TANCREDI, G	G5
Astronomía	GALLARDO, T.	G4
Astronomía	SOSA, A.	G3
Astronomía	SANCHEZ, A.	Doct. ext
Astronomía	MACIEL, A.	Maestría
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	EYHERALDE, R.	
SCFE	FORT, H	G5
SCFE	SEGURA, A	Doct. ext
SCFE	SARTHU, F.	Maestr. ext
SCFE	CORTES, G.	Maestr. ext
SCFE	SICARDI, A	
Dclima	BARREIRO, M.	G4
Dclima	ARIZMENDI, F	Doctorado
Dclima	MARTÍN, V	Doctorado
Dclima	TALENTO, S	Doct. ext
Dclima	RABELINO, J	Maestr. ext
Esp. Laser	LEZAMA, A.	G5
Esp. Laser	FAILACHE, H.	G5
Esp. Laser	BARREIRO, S	G4
Esp. Laser	VALENTE, P	G4
Esp. Laser	LENCI, L	G3
Esp. Laser	AUYUANET, A	G3
Esp. Laser	VILLALBA, S.	Doctorado
Esp. Laser	FELDMAN, V.	Maestría
Est. Sólido	DALCHIELE, E.	G5
Est. Sólido	ARIOSIA, D. (70%)	G5
Est. Sólido	MAROTTI, R	G5

Setiembre 2013
Grupos PF

Est. Sólido	STARI, C	G3
Est. Sólido	AULET, A.	G3
Est. Sólido	FAVRE, S.	Doctorado
Est. Sólido	PEREYRA, J.	Doctorado
Est. Sólido	PEREIRA, M.	Maestr. ext
Est. Sólido	LOPEZ, D.	Maestr. ext
Est. Sólido	BADAN, A.	Maestría
F. ALTAS E	GONZALEZ, G. (70%)	G5
F. ALTAS E	DUARTE, L.	Doctorado
F. ALTAS E	MELO, A.	Maestría
FAE_F Médica		
FAE_F Méd	GONZALEZ, G.(30%)	G5
FAE_F Méd	CUNA, E	Doctorado
FAE_F Méd	FERNÁNDEZ, A.	Maestría
FAE_F Méd	RABIN, C.	
Mec.Estad	MARTI, A.	G4
Mec.Estad	SARASUA, G	G4
Mec.Estad	FREIRE; D	Doct. ext

Mec.Estad	CABEZA, C	G4
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	DÍAZ, N. (50%)	Maestría
MESC	CABRERA, j.	Maestría
MESC	SEGUNDO, G.	Maestría
Fis.Comp.	DONANGELO, R.	G5
Fis.Comp.	WSCHEBOR, N.	G4
Fis.Comp.	PELÁEZ, M.	Doctorado
Fis.Comp.	DÍAZ, N. (50%)	Maestría
Fis.Comp.	FORETS, M	Maestría
F AE Solar	ABAL, G.	G5
F AE Solar	ALONSO, Rodrigo	Doct. ext
F AE Solar	ROCA; J	Maestría, ext
F AE Solar	SIRI, R	Colaborador
F AE Solar	LAGUARDA, A.	Grado, Lic. Fisca
F AE Solar	AICARDI, D	Grado, Ing. Eléctric
F AE Solar	PORRINI, C	Lic. Ciencias Atmó
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 Set 2013

12,24	Acústica
8,63	Astronomía
8,21	Campos
3,42	SCFE
4,21	Dclima
14,48	Esp. Laser
13,42	Est. Sólido
4,93	F. Altas E
3,00	FAE Solar
9,09	Mec.Estad
2,37	MESC
4,89	Fis.Comp.
11,11	Óptica Apl.

100

SALDOS DE LOS GRUPOS

nombres grupos	Saldos al 21/12/ 2012	Saldos Abril 2013	Saldos Mayo 2013	Saldos 12 Agosto 2013	Saldos 5 Set 2013
Acústica	-22.033	-64.805	-7.826	-23.031	-90.565
Astronomía	30.721	36.414	64.169	38.630	5.782
Teoría de Campos	98.187	128.506	144.749	95.883	36.486
Dinámica del Clima	106.725	104.825	123.292	97.201	97.201
Espectroscopía Láser	362.464	280.940	313.919	289.331	235.066
Estado Sólido	138.278	105.253	162.196	117.352	48.040
Física de Altas Energías	30.037	54.787	73.796	25.500	25.500
Física Aplicada a la Energía Solar			56.056	53.663	4.102
Física Computacional	110.577	140.842	111.002	110.295	104.143
Mecánica Estadística	29.663	124.554	158.297	143.104	136.407
Mecánica Estadística en					
Sistemas Cuánticos	74.487	87.437	56.319	57.835	57.690
Óptica Aplicada	341.627	371.797	424.944	227.643	184.331
Sistemas Complejos y Física					
Estadística	38.200	49.223	64.449	39.013	39.013
TOTAL GRUPOS	1.338.932	1.419.772	1.745.364	1.272.419	883.195



PEDECIBA

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

ANEXO III_ ACTA CC 14/2013

**LLAMADO 2013
PARA LOS INVESTIGADORES
PROYECTOS DE PASANTÍAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN.
(A comenzar el 1 de marzo de 2014)**

Estas pasantías están destinadas a estudiantes de grado de las Facultades de Ciencias, Ingeniería y Química y en materias relacionadas del IPA, con el segundo año de su respectiva carrera concluido.

Se prevé una dedicación promedio del pasante al proyecto en torno a las 15 horas semanales, con una remuneración mensual equivalente a un cargo de Gr. 1, 15 horas semanales.

Las pasantías tendrán una duración de 6 meses y podrán ser renovadas por 6 meses más como máximo. El estudiante, terminado su primer período de trabajo, podrá también optar por presentarse en otro grupo.

Esta convocatoria es para que cada investigador, interesado en recibir un estudiante, presente un plan concreto a ser desarrollado durante el período.

Estos planes deben llegar a la Secretaría del PEDECIBA antes del 18 de octubre de 2013 ya que serán dados a conocer en el momento del llamado a los estudiantes, para que cada uno de ellos establezca un orden de preferencia según sus intereses.

El Consejo Científico del Área asignará los estudiantes a los investigadores primero por criterios de competencia establecidos por el investigador y luego por el orden de prioridades establecido por el estudiante.

Se habrán de otorgar un cierto número de pasantías de acuerdo a la disponibilidad presupuestal.

Cada investigador podrá recibir, como máximo, a un pasante, para asegurar una distribución uniforme entre los diferentes laboratorios y grupos de investigación, y dinamizar así al Área en su conjunto.

La propuesta debe ser enviada por correo electrónico (jimena@fisica.edu.uy) y los originales firmados a la Secretaría del Área.

Cierre del llamado 18 de octubre de 2013, 12.00 horas.