



PEDECIBA

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

Acta N° 13/2014 - En Montevideo, a los veintidos días del mes de octubre de 2014, 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, Carlos Negreira, y Mg. Ariel Fernández.

Hora: 13:30 comienza la sesión.

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- Consideración del Acta No. CC 12/2014 del 8 de octubre de 2014.

Resolución: Aprobar el acta CC 12/2014 del 8 de octubre de 2014.

UNANIMIDAD 6/6

2.- Informe de reuniones de Comisión Directiva. Sesión del 15 de octubre de 2014.

Informa el Dr. Tabaré Gallardo.

_ **Área Física: Integración de tribunal para defensa de tesis de Doctorado:** De acuerdo a lo propuesto por el Consejo Científico del Área, conformar el siguientes tribunal de tesis para el estudiante Santiago VILLALBA : Dres. Raúl Donangelo (Presidente), Erna Frins, José Tabosa (UFPE, Brasil), Helena Pardo Minetti (Peduciba QUIMICA) y Horacio Failache (Co-Orientador), Suplentes: Alejandro Romanelli y Enrique Dalchiele.

_ **Área Física: Desvinculación de estudiante de Doctorado:** Homologar lo resuelto por la Comisión de Posgrado del Área y aceptar la desvinculación de la Mag. Alicia Arzúa del programa de Doctorado.

_ **Área Física: Pasantías de Iniciación a la Investigación:** A) Homologar lo resuelto por el Consejo Científico y aprobar la renovación de la contratación de Jorge GUTIÉRREZ como Pasante de Investigación, a partir del 15 de noviembre y hasta el 31 de diciembre 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. Jorge Gutiérrez trabajará bajo la supervisión del Prof. Julio Fernández.

_ **Comisión Asesora de la Maestría en Nanociencias y Materiales: Plan de estudios de la Maestría:** Se mantiene en el Orden del Día.

_ **Área Biología: Solicitud de remisión de asunto al Comité de Ética:** En función de lo solicitado por el CCA de Biología dar pase del tema al Comité de Ética solicitándole se expida a la mayor brevedad posible.

_ **General: Comisión asesora para evaluación de las postulaciones al cargo "Articulador Academia Producción":** Se designa a los Dres. Álvaro Díaz Jacobazzo, Silvia Olivera y Beatriz Garat para integrar la mencionada comisión.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

3.- ASUNTOS PREVIOS.

3.1.- Actividad Interdisciplinaria (BIO_FÍS-QUIM)_ Primer encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía.

El Área responsable será el Área de Química. Investigador responsable: Dr. Leopoldo Suescún.

Resolución: a) Apoyar la presentación de la actividad "**Primer encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía**" solicitando fondos a Comisión Directiva en el marco del programa de Apoyo a Actividades Interdisciplinarias.

b) Contribuir con \$ 5.000.

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

UNANIMIDAD 6/6

4.- ASUNTOS RELACIONADOS CON LA COMISIÓN DE POSGRADO.

No hay asuntos relacionados con la Comisión de Posgrado.



PEDECIBA

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

5.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCIÓN.

5.1.- Solicitud de Ingreso de Investigador. Dr. Miguel Campiglia.

Se recibe informe de la comisión integrada por los Prof. Gabriel González y Julio Fernández. El Dr. Campiglia ha realizado sus estudios de grado y maestría en la Facultad de Ciencias con las más altas calificaciones y obtenido su doctorado en Penn State (2012). Ha realizado una estancia post-doctoral en el Raman Research Institute de India (2013 - 2014) y actualmente es Profesor Grado 3 de la Facultad de Ciencias. Ha publicado 12 trabajos en revistas internacionales y se ha especializado en gravedad cuántica, tema en el cual ha sido expositor en numerosos congresos y visitas científicas.

Resolución: Haciendo suyo el informe de la Comisión Asesora integrada por los Prof. Gabriel González y Julio Fernández se resuelve solicitar a Comisión Directiva apruebe el ingreso del Dr. Miguel Campiglia como Investigador Grado 3 de PEDECIBA, Área de Física.

UNANIMIDAD 6/6

5.2.- Fondos de Inserción Científicos PEDECIBA 2014- Miguel Campiglia.

Resolución: Comunicar a la Comisión Directiva el apoyo del Consejo Científico del Área de Física a la presentación del Dr. Campiglia al Programa de Apoyo a la Inserción de Científico Procedentes del Exterior y el aval a su plan de gastos.

UNANIMIDAD 6/6

5.3.- Pasantías de Iniciación a la Investigación. Llamado 2014.

Se recibieron proyectos para pasantías de Iniciación a la Investigación de los siguientes Investigadores: Gonzalo Abal, Daniel Ariosa- Cecilia Stari, Nicolás Benech, Ítalo Bove, Javier Brum, Cecilia Cabeza, Enrique Dalchiele, Julio Fernández, José Ferrari, Hugo Fort, Erna Frins, Tabaré Gallardo, Thomas Gallot, Gabriel González, Ricardo Marotti, Arturo Martí, Ariel Moreno, Nicolás Pérez, Gustavo Sarasúa, Andrea Sosa, Gonzalo Tancredi.

Resolución: a) Aprobar las propuestas presentadas por los investigadores. (ver Anexo I)

b) Aprobar las bases que figuran en el Anexo II para el llamado a pasantes de Iniciación a la Investigación.

d) Elevar a Comisión Directiva las bases para el llamado 2014.

UNANIMIDAD 6/6

5.4.- Plan de estudios Maestría en Nanociencias y Ciencias de los Materiales.

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 6/6

Finalización: 15.45 hs.

Próxima sesión: Miércoles 5 de noviembre de 2014, 13:30 hs. en Facultad de Ingeniería

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

ACTA CC13/2014
ANEXO I

PROYECTOS PASANTÍAS LLAMADO 2014

	Título	Investigador Responsable
1	<i>Fabricación y caracterización de superconductores de alta temperatura.</i>	Daniel Ariosa
2	<i>Estudio de la dinámica del flujo sanguíneo en una vena/arteria parcialmente obstruida</i>	Javier Brum
3	<i>Oscilaciones antiperiódicas</i>	Arturo Martí
4	<i>Caracterización Óptica de Semiconductores</i>	Ricardo Marotti
5	<i>Estudio con ultrasonido de propiedades de materiales en estado sólido.</i>	Ariel Moreno
5	<i>Cometas de la nube de Oort: Mecanismos de transporte a la región planetaria</i>	Julio Fernández
7	<i>Estudio de elasticidad no lineal en sólidos blandos</i>	Thomas Gallot
8	<i>Incertidumbre en medidas de irradiancia solar con radiómetros fotovoltaicos</i>	Gonzalo Abal
9	<i>Física aplicada al desarrollo de métodos cuantitativos para redes de interacciones en ecología y evolución</i>	Hugo Fort
10	<i>Interacciones del Top en observables del LHC y nuevos aceleradores</i>	Gabriel González
11	<i>Sincronización y muerte en una red de osciladores acoplados.</i>	Cecilia Cabeza
12	<i>Simulación numérica molecular de gases diluidos</i>	Gustavo Sarasúa
13	<i>Asteroides y Cometas como Medios Granulares</i>	Gonzalo Tancredi
14	<i>Radiación de alta tasa en fuentes de cobalto</i>	Gabriel González
15	<i>Optimización de la focalización por inversión temporal en medios de scattering múltiple</i>	Nicolás Benech
16	<i>Determinación de sedimentos sólidos en mezclas Gasoil-Biodiesel.</i>	Nicolás Pérez
17	<i>Óptica Física</i>	José Ferrari
18	<i>Búsqueda de actividad en cuerpos menores del sistema solar</i>	Andrea Sosa
19	<i>Espectroscopia de absorción óptica diferencial: aplicaciones al estudio de la atmósfera y a la agricultura</i>	Erna Frins
20	<i>Migración Orbital en Sistemas Planetarios</i>	Tabaré Gallardo
21	<i>Año Meteorológico típico para Uruguay</i>	Ítalo Bove
22	<i>Fabricación y modificación de materiales semiconductores nanoestructurados para aplicaciones en celdas solares.</i>	Enrique Dalchiele



PEDECIBA

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

CC13/2014
ANEXO II

Área de Física del PEDECIBA

Iniciación a la Investigación

(A comenzar el 2 de marzo de 2015)

El Consejo Científico del Área de Física del PEDECIBA, llama a presentación de candidatos para la realización de actividades de investigación científica en temas de Física Básica.

Esta actividad está destinada a estudiantes de grado de las Facultades de Ciencias, Ingeniería y Química y de otras carreras vinculadas a la física. Se valorará especialmente el avance en los cursos básicos de física y matemática.

No se considerarán candidatos que hayan tenido o tengan becas de iniciación o posgrado del PEDECIBA u otras similares de instituciones nacionales como la ANII o CSIC. Tampoco podrán tener cargos docentes en los Institutos de Física al momento de tomar posesión.

No se podrá tener durante la duración del contrato otros cargos por más de 20 hs. semanales.

DEDICACIÓN y REMUNERACIÓN.

Se prevé una dedicación promedio de 15 horas semanales, con una remuneración mensual inicial equivalente a un gr. 1, 15 hs.

DURACIÓN.

Seis meses con opción a seis meses adicionales en caso de informe favorable.

PLAZO.

Los interesados deberán inscribirse hasta el 14 de noviembre de 2014 a la hora 15:00. en la Secretaría de PEDECIBA Física en Facultad de Ciencias (Iguá 4225- Tel. 2525 8618 int 315) o en la Secretaría del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería.

Presentar:

- * Carta dirigida al Consejo Científico en la que incluya hasta 5 temas de su preferencia en orden de prioridad.
- * CV
- * escolaridad.

Toda la documentación deberá presentarse en papel y en versión electrónica (ésta puede ser enviada a la dirección pedecibafisica@gmail.com)