



PEDECIBA

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

Acta N° 15/2014 - En Montevideo, a los diez días del mes de diciembre 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 14/2014 del 19 de noviembre de 2014.

Resolución: Aprobar el acta CC 14/2014 del 19 de noviembre de 2014.

UNANIMIDAD 6/6

2.- Informe de reuniones de Comisión Directiva.

2.1.- Sesión del 26 de noviembre de 2014.

Informa el Dr. Tabaré Gallardo.

_ **Comisión Asesora de la Maestría en Nanociencias y Materiales: Plan de estudios de la Maestría:** Mantener en el Orden del día.

_ **Nota del Dr. Richard Fariña:** Tomar conocimiento de la nota enviada por el Dr. Richard Fariña y habilitar al Director de PEDECIBA a enviar una respuesta

_ **Área Física: Ingreso de Daniel GAU DE LEÓN a la Maestría:** Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso del estudiante a la Maestría en Física.

_ **Área Física: Ingreso de Carolina RABÍN LEMA y Juan Agustín BADÁN NUÑEZ al Doctorado:** Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso de los estudiantes al Doctorado en Física.

_ **Área Física: Recategorización de Javier OLMEDO, pasando de Investigador Activo a Investigador Asociado:** Se aprueba.

_ **Actividad Interdisciplinaria (QUI-FIS): Primer Encuentro de la Red Uruguaya de Cristalografía:** Se aprueba y se apoya la actividad con los siguientes fondos:

Área Física: \$5.000

Área Química: \$5.000

Centrales: \$20.000

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

3.- ASUNTOS PREVIOS.

No hay asuntos previos.



PEDECIBA

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

4.- ASUNTOS RELACIONADOS CON LA COMISIÓN DE POSGRADO.

4.1.- Solicitud de Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría del Lic. Nicasio Barrere.

Título: *Estudio de estructuras lagrangianas coherentes en flujos no estacionarios.*

Fecha prevista: febrero 2015.

La Comisión de Posgrado en su Acta CP 16/2014 del 3 de diciembre de 2014 propone integrar el tribunal con los Dres. Carlos Negreira (Presidente), Marcelo Barreiro, Gustavo Sarasúa, Daniel Ariosa y Cecilia Cabeza (Orientadora) Suplente: Gabriel Usera.

Resolución: a) Aprobar la constitución del Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría del Lic. Nicasio Barrere con los Dres. Carlos Negreira (Presidente), Marcelo Barreiro, Gustavo Sarasúa, Daniel Ariosa y Cecilia Cabeza (Orientadora) Suplente: Gabriel Usera.

b) Enviar a Comisión Directiva para su aprobación.

UNANIMIDAD 6/6

4.2.- Solicitud de Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría del Lic. Gonzalo De Polsi.

Título: *Estudio de redes de neuronas excitables.*

Fecha prevista: febrero 2015.

La Comisión de Posgrado en su Acta CP 16/2014 del 3 de diciembre de 2014 propone integrar el tribunal con los Dres. Alejandro Romanelli (Presidente), Arturo Martí, Eleonora Catsígeras (IMERL), Andrés Pomi (PEDECIBA BIOLOGÍA) y Cecilia Cabeza (Orientadora) Suplente: Raúl Donangelo.

Resolución: a) Aprobar la constitución del Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría del Lic. Gonzalo de Polsi con los Dres. Alejandro Romanelli (Presidente), Arturo Martí, Eleonora Catsígeras (IMERL), Andrés Pomi (PEDECIBA BIOLOGÍA) y Cecilia Cabeza (Orientadora) Suplente: Raúl Donangelo.

b) Enviar a Comisión Directiva para su aprobación.

UNANIMIDAD 6/6

5.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCIÓN.

(Sale de sala el Dr. Tabaré Gallardo)

5.1.- Licencia del Coordinador del Área

Licencia del 1 al 5 de diciembre para participar del Coloquio Brasileiro de Dinámica Orbital 2014 en San Pablo, Brasil.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 5/5

(Entra a sala el Dr. Tabaré Gallardo)

5.2.- Llamado 2014 Pasantías Iniciación a la Investigación.

Se presentaron 39 aspirantes.

Se elabora una lista de pasantes teniendo en cuenta las prioridades manifestadas por los estudiantes y el orden propuesto por cada Investigador.

Resolución: a) Aprobar la lista de Pasantías para 2015 según figura en esta tabla:



PEDECIBA

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

Título	Investigador Responsable	ESTUDIANTE
<i>Fabricación y caracterización de superconductores de alta temperatura.</i>	Daniel Ariosa	Gonzalo Fernández
<i>Estudio de la dinámica del flujo sanguíneo en una vena/arteria parcialmente obstruida</i>	Javier Brum	Andreína Tesis
<i>Oscilaciones antiperiódicas</i>	Arturo Martí	Agustín Castellano
<i>Caracterización Óptica de Semiconductores</i>	Ricardo Marotti	Nicolás Márquez
<i>Estudio con ultrasonido de propiedades de materiales en estado sólido.</i>	Ariel Moreno	Matilde Santa Cruz
<i>Cometas de la nube de Oort: Mecanismos de transporte a la región planetaria</i>	Julio Fernández	Juan Pons
<i>Estudio de elasticidad no lineal en sólidos blandos</i>	Thomas Gallot	Juan Diego Young
<i>Incertidumbre en medidas de irradiancia solar con radiómetros fotovoltaicos</i>	Gonzalo Abal	Renee Dalmao
<i>Física aplicada al desarrollo de métodos cuantitativos para redes de interacciones en ecología y evolución</i>	Hugo Fort	Andrea Amorena
<i>Interacciones del Top en observables del LHC y nuevos aceleradores</i>	Gabriel González	Damián Talento
<i>Sincronización y muerte en una red de osciladores acoplados.</i>	Cecilia Cabeza	Carolina Allende
<i>Simulación numérica molecular de gases diluidos</i>	Gustavo Sarasúa	Carina Cabrera
<i>Asteroides y Cometas como Medios Granulares</i>	Gonzalo Tancredi	Mario Agriela
<i>Determinación de sedimentos sólidos en mezclas Gasoil-Biodiesel.</i>	Nicolás Pérez	Cecilia Pérez
<i>Óptica Física</i>	José Ferrari	Juan Rocha
<i>Búsqueda de actividad en cuerpos menores del sistema solar</i>	Andrea Sosa	Tatiana Leibner
<i>Espectroscopia de absorción óptica diferencial: aplicaciones al estudio de la atmósfera y a la agricultura</i>	Erna Frins	Manuel Astiazarán
<i>Migración Orbital en Sistemas Planetarios</i>	Tabaré Gallardo	Luciana Badano
<i>Año Meteorológico típico para Uruguay</i>	Ítalo Bove	Leandro Etchevers
<i>Fabricación y modificación de materiales semiconductores nanoestructurados para aplicaciones en celdas solares.</i>	Enrique Dalchiele	Ulises Travieso



PEDECIBA

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

<i>Radiación de alta tasa en fuentes de cobalto</i>	Gabriel González	No se hará este año
<i>Optimización de la focalización por inversión temporal en medios de scattering múltiple</i>	Nicolás Benech	No se hará este año

b) Solicitar a Comisión Directiva que contrate por 6 meses con opción a renovación por otros 6, sujeta a disponibilidad de fondos e informe favorable del Investigador Responsable, a partir del 1º de marzo de 2015, con un sueldo nominal mensual de \$6.500 (pesos uruguayos seis mil quinientos), con una carga horaria de 15 horas semanales, a los siguientes pasantes:

Gonzalo Fernández
Andreína Tesis
Agustín Castellano
Nicolás Márquez
Matilde Santa Cruz
Juan Pons
Juan Diego Young

Renee Dalmao
Andrea Amorena
Damián Talento
Carolina Allende
Carina Cabrera
Mario Agriela
Cecilia Pérez

Juan Rocha
Tatiana Leibner
Manuel Astiazarán
Luciana Badano
Leandro Etchevers
Ulises Travieso

La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02.

UNANIMIDAD 6/6

5.3.- Compras bibliográficas para cursos de posgrado 2015

Resolución: a) Aprobar una partida de 25.000 pesos destinada a gastos bibliográficos asociados a cursos de posgrado que se dictarán en 2015.

b) Comunicar a los investigadores. Las solicitudes deberán enviarse por mail a la Secretaria del Área hasta el 7 de febrero de 2015. Los pedidos deberán incluir el nombre del curso para el cual se necesitan los libros.

UNANIMIDAD 6/6

Finalización: 16.15 hs.

Próxima sesión: Miércoles 3 de diciembre de 2014, 13:30 hs. en Facultad de Ciencias

Dr. Tabaré Gallardo
Coordinador
Área de Física
TG/jrc