



PEDECIBA

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

Acta Nº 18/2015 - En Montevideo, a los once días del mes de noviembre de 2015, se reúne electrónicamente el Consejo Científico del Área de Física.

Presentes: Dres. Arturo Martí, Daniel Ariosa, Cecilia Cabeza, Carlos Negreira, Cecilia Stari y Mg. Lucía Duarte.

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCIÓN.

5.1.- Pasantías de Iniciación a la Investigación. Llamado 2015.

Se recibieron proyectos para pasantías de Iniciación a la Investigación de los siguientes Investigadores: Daniel Ariosa, Alina Aulet, Ítalo Bove, Enrique Dalchiele, Horacio Failache, Sofía Favre, Julio Fernández, Hugo Fort, Erna Frins, Thomas Gallot, Gabriel González, Ricardo Marotti, Ariel Moreno, Nicolás Rubido, Gustavo Sarasúa, Gonzalo Tancredi, Paulo Valente, Santiago Villalba.

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 2015.

UNANIMIDAD 6/6

5.2.- Apoyo para organización Olimpiada Iberoamericana de Física a realizarse en Uruguay en 2016.

Resolución: Apoyar la solicitud a Comisión Directiva para que se incluya en el presupuesto 2016 un aporte de 300.000 pesos destinado a la organización de este evento.

UNANIMIDAD 6/6

Próxima sesión: Miércoles 18 de noviembre, 13:30 hs. en Facultad de Ingeniería.

Dr. Arturo Martí
Coordinador
Área de Física
AM/jrc



PEDECIBA

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

CC18/2015
ANEXO I

	Título	Investigador Responsable
1	<i>Estudio con ultrasonido de propiedades de materiales en estado sólido.</i>	Ariel Moreno
2	<i>Producción de top en nuevos aceleradores</i>	Gabriel González
3	<i>Simulaciones Monte Carlo con fotones</i>	Gabriel González
4	<i>Estudio físico y dinámico de objetos en órbitas rasantes con el Sol</i>	Julio Fernández
5	<i>Caracterización Óptica de Semiconductores para Celdas Solares</i>	Ricardo Marotti
6	<i>Referencia Atómica de Frecuencia</i>	Horacio Failache
7	<i>Emergencia de sincronía y caos en la dinámica de osciladores de fase acoplados</i>	Nicolás Rubido
8	<i>Medidas Corriente - Voltaje en Superconductores de alta temperatura crítica.</i>	Sofía Favre
9	<i>Fabricación y modificación de materiales semiconductores nanoestructurados para aplicaciones en soldas solares</i>	Enrique Dalchiele
10	<i>Transiciones de fase en sistemas con desorden</i>	Gustavo Sarasúa
11	<i>Desarrollo de métodos cuantitativos para redes de interacciones en ecología y evolución</i>	Hugo Fort
12	<i>Espectroscopia de absorción óptica diferencial: Aplicaciones al estudio de la atmósfera</i>	Erna Frins
13	<i>Reconstrucción de función de Green en sólidos blandos</i>	Thomas Gallot
14	<i>Inspección y evaluación de estructuras usando termografía infrarroja.</i>	Alina Aulet
15	<i>Ondas Sísmicas en medios granulares – Impactos en asteroides</i>	Gonzalo Tancredi
16	<i>Análisis espectral de la luz aplicada a la física atómica</i>	Paulo Valente
17	<i>Experimentos en termodinámica aplicada, con énfasis en procesos a gran velocidad</i>	Ítalo Bove
18	<i>Fabricación y estudio de sistemas atómicos confinados que preservan la coherencia atómica</i>	Santiago Villalba
19	<i>Producción de cerámicas e instalación de un laboratorio de capas finas</i>	Daniel Ariosa



PEDECIBA

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

CC18/2015
ANEXO II

Área de Física del PEDECIBA
Iniciación a la Investigación
(A comenzar el 1 de marzo de 2016)

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 con 2do año concluido. 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 10 de diciembre de 2015 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 3 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)

VER LISTA DE TEMAS EN <http://www.fisica.edu.uy/> (ir a INSTITUTO y allí a PEDECIBA FÍSICA)