



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL
DESARROLLO

PEDECIBA

Acta Nº 19/11- En Montevideo, a los veintitrés días del mes noviembre de 2011, 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. Raúl Donangelo, Tabaré Gallardo, Daniel Ariosa, Horacio Failache, Prof. Julio Fernández y el Lic. Marcelo Forets.

Hora: 14.10 comienza la sesión.

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- Consideración del Acta No. 18/2011 del 9 de noviembre de 2011.

Resolución: Se aprueba el Acta No. 18/2011 del 9 de noviembre de 2011.

UNANIMIDAD 6/6

2.- Informe de reuniones de Comisión Directiva. Sesión del 17 de noviembre de 2011 y sesión electrónica del 22 de noviembre de 2011.

Informa el Dr. Donangelo.

2.1.- Sesión del 17 de Noviembre de 2011.

_ **Área Física : Integración de Tribunal para Defensa de Tesis de Doctorado – Mg. Estrella SICARDI** : Se tomó conocimiento y se aprobó la siguiente integración del tribunal: Dres. Raúl Donangelo, Gonzalo Abal, Daniel Ariosa (Presidente), Pablo Inchausti (PEDECIBA BIOLOGÍA) y Hugo Fort (Orientador). Suplente: Dr. Elvio Accinelli.

_ **Área Biología: Solicitud de inserción del Dr. Javier García-Alonso.** El CCA Biología informa que Dr. García-Alonso fue nombrado Profesor Libre Adjunto (Grado 3) de la Facultad de Ciencias, por lo que estaría en condiciones de obtener el apoyo a inserción de científicos: Se postergó el apoyo para el Dr. Javier García ALONSO hasta el cumplimiento de todos los requisitos que aparecen en las bases para solicitud de científicos. Se dejó constancia de que la Coordinadora de Biología, la Dra. Nibia Berois no acompañó esta resolución.

_ **Área Geociencias : Nota del Dr. Claudio Gaucher informando de la aprobación por parte de la Facultad de Ingeniería y del CDC de un convenio con el Ministerio de Industria, Energía y Minería para el desarrollo de una especialización de Ingeniería en Minería:** Se encomendó a la Dirección la comunicación con la Facultad de Ingeniería con respecto al convenio mencionado.

_ **Actividad interdisciplinaria BIO – FIS – GEO – INFO – MAT: “Tercer Coloquio Uruguayo de Matemática”:** Se apoyó la iniciativa con \$25.000 (pesos uruguayos veinticinco mil) de Fondos Centrales.

_ **Actividades relacionadas con adhesiones para la Dirección de PEDECIBA:** Se aprobó el siguiente calendario de actividades para recolectar las adhesiones:

- 23/11/11 - Fecha límite de entrega del Curriculum Vitae y propuestas de gestión de los candidatos
- 24/11/11 – 6/12/11 – Difusión de las propuestas y del CV en la página de PEDECIBA
- 7/12/11 – 9/12/11 – Adhesiones de investigadores y estudiantes a los candidatos.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL
DESARROLLO

PEDECIBA

2.2.- Sesión electrónica del 22 de Noviembre de 2011.

_ Representación legal del PEDECIBA:

Vista la necesidad de contar con un representante legal del PEDECIBA ante instituciones públicas y privadas, incluyendo, entre otros, los Ministerios de Educación y Cultura y de Economía y Finanzas y sus reparticiones, la Universidad de la República y el Banco de Previsión Social se resolvió: Designar al Director Académico como representante legal del PEDECIBA, y al Subdirector Académico como representante alterno en ausencia del Director.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

3.- ASUNTOS PREVIOS.

3.1.- Científicos uruguayos en el exterior.

El Prof. Julio Fernández informa sobre reunión mantenida con el Ministro Ricardo Erlich sobre el Museo del Tiempo en la que se trataron temas relacionados con incentivar las ciencias, el Sistema Nacional de becas, las becas de posdoctorado, etc. Durante la conversación surgió el interés por realizar un Censo de Científicos Uruguayos radicados en el exterior.

Resolución: Tomar conocimiento de la iniciativa y el Área colaborará, en la medida de sus posibilidades, con este proyecto aportando el listado de nombres de sus estudiantes y egresados.

UNANIMIDAD 6/6

4.- ASUNTOS RELACIONADOS CON LA COMISIÓN DE POSGRADO.

No hay asuntos relacionados con la Comisión de Posgrado.

5.- ASUNTOS CON ANTECEDENTES O PROYECTO DE RESOLUCION.

5.1.- Pasantías de Iniciación a la Investigación Llamado 2011. Informes de los Investigadores Responsables.

Se presentaron 31 aspirantes. Se elabora una lista de pasantes teniendo en cuenta las prioridades manifestadas por los estudiantes y el orden propuesto por cada Investigador.

Resolución:

- La fecha de inicio de las pasantías será a partir de la firma del contrato y no antes del 1 de marzo de 2012.
- La remuneración mensual inicial será de \$ 5.000 y la duración del contrato será de cinco meses con opción a renovación por otros cinco sujeta a informe favorable del Investigador Responsable.
- Los estudiantes seleccionados son los siguientes:

Investigadores Responsables	Tema	Pasante
Gonzalo Abal	<i>Medida y modelado de irradiación solar</i>	Daniel Aicardi
Ítalo Bove	<i>Estudio numérico de la interacción de un sólido sumergido en un fluido, aplicado a la biomecánica natación humana.</i>	Alejandro Suárez
Enrique Dalchiele	<i>Fabricacion y modificacion de materiales semiconductores nanoestructurados para aplicaciones en celdas solares.</i>	Carmela Gómez



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL
DESARROLLO

PEDECIBA

Julio Fernández	<i>Los cometas como sondas naturales para explorar la región circunsolar</i>	Elizabeth Acuña
José Ferrari	<i>Sensores ópticos y Óptica de Fourier</i>	Martín Reyes
Hugo Fort	<i>Física Aplicada a la Modelación de Sistemas Complejos de interés en la Producción y Medio Ambiente</i>	Mauro Di Leonardi
Erna Frins	<i>Monitoreo atmosférico por medio de la espectroscopia de absorción óptica diferencial</i>	Marina Faraone
Gabriel González	<i>Física Médica</i>	Mauro Giordano
Ariel Moreno	<i>Estudio con ultrasonido de propiedades de materiales en estado sólido</i>	Bruno Lanzavecchia
Ismael Nuñez	<i>Estudio de vibraciones mecánicas superficiales de media y baja frecuencia mediante métodos ópticos</i>	José Luis Nunez
Alejandro Romanelli	<i>Estudio experimental de la dinámica de los cohetes de agua</i>	Federico González
Gustavo Sarasúa	<i>Estudio de transporte de sedimentos aplicado a erosión de suelos y lechos fluviales</i>	Diego Acosta
Dr. Gonzalo Tancredi	<i>Física de Medios Granulares con aplicación a procesos de impacto en asteroides y cometas</i>	Fiorella Ghiardo

d) Enviar la resolución a la Comisión Directiva para su consideración.

UNANIMIDAD 6/6

5.2.- Presentación de tesis en inglés.

Resolución: Solicitar a la Comisión de Posgrado la discusión del tema. Recomendar permitir que las tesis sean presentadas en inglés junto a un resumen ampliado en español.

UNANIMIDAD 6/6

5.3.- Pasaje de maestría al doctorado.

El Coordinador del Área, Dr. Donangelo, comenta sobre la modalidad de los posgrados en Química en los que el estudiante ingresa y luego se define si defenderá su Tesis de Maestría o de Doctorado.

Resolución: Incluir este tema en el próximo Orden del Día.

UNANIMIDAD 6/6

Finalización: 16.30 hs.

Próxima sesión: Miércoles 23 de Noviembre en Facultad de Ciencias

Dr. Raúl Donangelo
Coordinador
Área de Física
RD/jrc