



**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 13/2009** - En Montevideo, a los once días del mes de noviembre de 2009, se reúne la Comisión de Posgrado del Área de Física en la Secretaría de PEDECIBA Física en la Facultad de Ciencias.

**Presentes:** Dres. Carlos Negreira (Coordinador), Ricardo Marotti, Cecilia Cabeza, Lic. Sofía Favre y Lic. Nicolás Rubido.

**Ausentes:** Alejandro Romanelli

**Secretaria:** Ana Inés Zambrana

Hora de Inicio: 11.10 hs.

**1.- Consideración de Actas Anteriores: CP 12/09 del 28 de octubre de 2009.**

**Resolución:** Se aprueba con modificaciones.

**UNANIMIDAD 4/4**

**2.- ASUNTOS PREVIOS**

**2.1.- Consulta de estudiante extranjero para ingresar al Doctorado de Física**

**Resolución:** Se comunica al estudiante que debe presentar Curriculum Vitae completo con Escolaridad y Programa de Materias para evaluar si sus estudios cumplen con los requerimientos necesarios para realizar un Doctorado en Física de PEDECIBA. A su vez deberá indicar cuál es su área de interés. La CP determinará así si un examen de calificación es necesario y si el estudiante debe tomar cursos de nivelación antes de comenzar el Doctorado.

**UNANIMIDAD 4/4**

*(Entra a sala el Dr. Hugo Fort)*

**2.2.- Consulta del Dr. Hugo Fort acerca de los requerimientos para Licenciados en Matemáticas para ingresar a la Maestría en Física**

**Resolución:** Se comunica al Dr. Fort que el licenciado en matemática debe presentar Curriculum Vitae completo con Escolaridad y Programa de Materias para evaluar si sus estudios cumplen con los requerimientos necesarios para realizar la Maestría en Física de PEDECIBA. A su vez deberá indicar cuál es su área de interés. La CP determinará así si el estudiante debe tomar cursos de nivelación antes de comenzar la Maestría.

**UNANIMIDAD 4/4**

*(Sale de sala el Dr. Hugo Fort)*

**3.- ASUNTOS ENTRADOS**

**3.1.- Solicitud del Lic. Gastón Hugo para tener como co-orientador de Maestría al Dr. Raúl Donangelo.**

El estudiante de Maestría, Lic. Gastón Hugo presenta una carta solicitando a la Comisión de Posgrado que el Dr. Raúl Donangelo sea co-orientador de su Tesis de Maestría.

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

**UNANIMIDAD 4/4**



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

### 3.2.- Cursos Opcionales de Posgrado

De acuerdo a la resolución 2.1. del 23 de setiembre de 2009 se llamó a interesados en dictar cursos de posgrado durante 2010, a los efectos de realizar una planificación de opcionales para el año 2010.

#### 3.2.1.- Curso Opcional de Posgrado: Objetos Trans-neptunianos: Propiedades Físicas y Dinámica

El Prof. Julio Fernández presenta el programa del curso Objetos Trans-neptunianos: Propiedades Físicas y Dinámica en el que constan: temario, bibliografía, carga horaria, modalidad y forma de aprobación del mismo.

**Resolución:** Se aprueba el curso “Objetos Trans-neptunianos: Propiedades Físicas y Dinámica”, Responsable Prof. Julio Fernández como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 10 créditos.

**UNANIMIDAD 4/4**

*(Sale de sala el Lic. Rubido, entra a sala la Lic. Favre)*

#### 3.2.2.- Curso Opcional de Posgrado: Física no Lineal: Teoría y Experimentación

Los Dres. Arturo Martí y Cecilia Cabeza presentan el programa del curso Física no Lineal: Teoría y Experimentación en el que constan: temario, bibliografía, carga horaria y forma de aprobación del mismo.

**Resolución:** Se aprueba el curso “Física no Lineal: Teoría y Experimentación”, Responsables Dres. Arturo Martí y Cecilia Cabeza, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 15 créditos.

**UNANIMIDAD 3/3**

*(Sale de sala la Lic. Favre, entra a sala el Lic. Rubido)*

#### 3.2.3.- Curso Opcional: Fundamentos de Energía Solar Térmica

**Resolución:** Se toma conocimiento y se espera la resolución de la Comisión Coordinadora Docente de la Licenciatura en Física para evaluar si este curso es adecuado como opcional de posgrado.

**UNANIMIDAD 4/4**

#### 3.2.4.- Cursos Opcionales de Posgrado previamente aprobados por la Comisión:

“Dinámica de Sistemas Complejos” (Dr. Hugo Fort, aprobado, 15 créditos)

“Fundamentos de Óptica Cuántica” (Dr. Arturo Lezama, aprobado, 15 créditos)

“Óptica Coherente” (Dr. José Ferrari aprobado, 15 créditos)

“Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos” (Dr. Wschebor, aprobado, 15 créditos)

“Acusto-Óptica” (Dr. Ismael Núñez, aprobado, 15 créditos)

“Análisis Estadístico de Datos Climáticos” (Dr. M. Barreiro, aprobado, 15 créditos)

“Introducción a los Métodos Estadísticos en la Óptica Cuántica” (Dr. Alejandro Romanelli, aprobado, 10 créditos)

“Métodos Ópticos de Monitoreo Atmosférico” (Dra. Erna Frins, aprobado, 15 créditos)

“Propiedades Ópticas de Materiales” (Dr. Ricardo Marotti, aprobado, 15 créditos)

**Resolución:** Se toma conocimiento y se comunica lista a Comisión Coordinadora Docente de Física para que las tenga en consideración para la distribución de tareas docentes del año 2010.

**UNANIMIDAD 4/4**



**PEDECIBA**

**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

**3.3.- Integración de tribunal para el examen del curso “Sistemas Cuánticos Abiertos”.**

**Resolución:** Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Sistemas Cuánticos Abiertos” con los Dres. Gonzalo Abal, Horacio Failache y Raúl Donangelo. Suplente: Dr. Arturo Lezama.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.4.- Elaboración de propuesta de Modificaciones del Plan de Materias de Posgrado; Criterio de Opcionales y Relación con la Asignación de tareas Docentes en la Licenciatura y Posgrado.**

El Dr. Ricardo Marotti entrega propuesta para estudio por parte de la Comisión.

**Resolución:** Se recibe la propuesta para estudio y se discutirá en la próxima reunión de Comisión de Posgrado.

**UNANIMIDAD 4/4**

Próxima reunión: miércoles 25 de noviembre

Hora de finalización: 12:05

**Dr. Carlos Negreira**  
**Comisión de Posgrado**  
**Área de Física**  
CN/az