



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

PEDECIBA

Acta Nº 4/2011 - En Montevideo, a los trece días del mes de abril de 2011, 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), Cecilia Cabeza y Lic. Javier Pereyra.

Ausentes: Dr. Ricardo Marotti (con aviso) y Dr. Alejandro Romanelli.

Secretaria: Ana Inés Zambrana

Hora de Inicio: 11:10hs.

- 1.- **Consideración de Actas Anteriores: CP 03/11 del 23 de marzo de 2011.**
Resolución: Se aprueba sin modificaciones. **UNANIMIDAD 3/3**

- 2.- **ASUNTOS PREVIOS**
No hay asuntos previos.

- 3.- **ASUNTOS ENTRADOS**
 - 3.1.- **Curso Opcional de Posgrado: “Computación de Alta Performance”.**
Responsables: Sergio Nesmachonow y Gerardo Ares (InCo)
Se presenta curriculum del profesor responsable y el programa del curso “Computación de Alta Performance” en el que constan: temario, cronograma, modo de evaluación y bibliografía
Resolución: Se aprueba el curso “Computación de Alta Performance”, Responsable Prof. Sergio Nesmachonow y Gerardo Ares, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 10 créditos.
UNANIMIDAD 3/3

 - 3.2.- **Elección de Representante y suplente para la Comisión Académica del “Diploma de Especialización en Física”**
Resolución: a) Se toma conocimiento de los documentos presentados, manifestando el apoyo de la Comisión de Posgrado a la iniciativa.
b) Se designa al Dr. Carlos Negreira como representante y al Dr. Gustavo Sarasúa como suplente, para integrar la Comisión Académica.
UNANIMIDAD 3/3

 - 3.3.- **Propuestas en cambios de Planes de Materias de Maestría**
 - 3.3.1.- **Curso Opcional de Posgrado: “Teoría Cuántica de Campos”**
Responsable Dr. Gabriel González.
Resolución: Se revisa el programa de la materia “Teoría Cuántica de Campos”, se cambia su nombre a “Teoría Cuántica de Campos 2011” y se le asignan 10 créditos.
UNANIMIDAD 3/3

 - 3.3.2.- **Curso Opcional de Posgrado: “Relatividad General”**
Responsable Dr. Rodolfo Gambini.
Resolución: Se aprueba el nuevo programa de la materia “Relatividad General-Plan 2011” y se le asignan 15 créditos.
UNANIMIDAD 3/3

 - 3.3.3.- **Curso Opcional de Posgrado: “Fundamentos de Óptica Cuántica”**
Responsable Dr. Arturo Lezama.
Resolución: Se revisa el programa de la materia “Fundamentos de Óptica Cuántica” se cambia su nombre a “Fundamentos de Óptica Cuántica Plan-2011” y se le asignan 12 créditos.
UNANIMIDAD 3/3

 - 3.3.4.- **Curso Opcional de Posgrado: “Mecánica Cuántica”**
Responsable Dr. Rodolfo Gambini.
Resolución: Se aprueba el nuevo programa de la materia “Mecánica Cuántica-Plan 2011” y se le asignan 10 créditos.
UNANIMIDAD 3/3



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

3.3.5.- Curso Opcional de Posgrado: “Mecánica Estadística”**Responsable Dr. Alejandro Romanelli.****Resolución:** Se aprueba el nuevo programa de la materia “Mecánica Estadística-Plan 2011” y se le asignan 10 créditos.**UNANIMIDAD 3/3****3.3.5.- Curso Opcional de Posgrado: “Teoría Electromagnética”****Responsable Dr. Gabriel González.****Resolución:** Se aprueba el nuevo programa de la materia “Teoría Electromagnética- Plan 2011” y se le asignan 10 créditos.**UNANIMIDAD 3/3****3.3.6.- Nuevo Plan de Materias de Maestría:****Resolución:** Se resuelve el siguiente Plan de Materias Básicas de Maestría:**A-ASTRONOMÍA**

Nombre	Créditos
Mecánica Celeste	15
Astrofísica	15
Cometas Origen, Evolución y su Relevancia Astrofísica	15

CP-CAMPOS Y PARTÍCULAS

Nombre	Créditos
Introducción a la Física de Partículas 2011	10
Teoría Cuántica de Campos 2011	10
Relatividad General 2011	15

FM- FÍSICA DE LA MATERIA

Nombre	Créditos
Física No Lineal	15
Fundamentos de Óptica Cuántica 2011	12
Interacción Radiación-Materia 2011	10
Ondas Elásticas en Sólidos	15
Óptica Coherente	15

I- INTERDISCIPLINARIAS

Nombre	Créditos
Dinámica de Sistemas Complejos	15

P- PLAN 2011

Nombre	Créditos
Mecánica Cuántica 2011	10
Mecánica Estadística 2011	10
Teoría Electromagnética 2011	10

Próxima reunión: miércoles 5 de mayo de 2011.

Hora de finalización: 11:55hs

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