



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

**PEDECIBA**

**Acta N° 15/2016** - En Montevideo, a los 16 días del mes de noviembre de 2016, se reúne la Comisión de Posgrado del Área de Física en sala de Seminarios de Facultad de Ingeniería.

**Presentes:** Julio Fernández, Adriana Auyuanet, Paulo Valente, Nicolás Rubido y estudiante Nicasio Barrere.

**Ausentes:** No hubo ausentes

**Secretaria:** Ana Inés Zambrana

Hora de Inicio: 9:10 hs.

**1.- Consideración de Actas Anteriores, CP 14/16 del 26 de octubre de 2016.**

**Resolución:** Se mantiene en el Orden del Día.

**UNANIMIDAD 5/5**

**2.- ASUNTOS PREVIOS.**

**No hubo asuntos previos**

**3.- ASUNTOS ENTRADOS con antecedentes o proyecto de resolución.**

**3.1.- Curso Opcional de Posgrado, “Experiencias en sistemas complejos”**

Se presenta el programa del curso “Experiencias en sistemas complejos”, responsable, Cecilia Cabeza, en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía.

**Resolución:** Se aprueba el curso “Experiencias en sistemas complejos”, Responsable: Cecilia Cabeza, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 15 créditos.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.2.- Curso Opcional de Posgrado, “Tópicos en Gravedad Clásica y Cuántica”**

Se presenta el programa del curso “Tópicos en Gravedad Clásica y Cuántica”, responsable, Miguel Campiglia, en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía.

**Resolución:** Se aprueba el curso “Tópicos en Gravedad Clásica y Cuántica”, Responsable: Miguel Campiglia, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 12 créditos.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.3.- Curso Opcional de Posgrado, “Técnicas Experimentales en Espectroscopía”**

Se presenta el programa del curso “Técnicas Experimentales en Espectroscopía”, responsable, Horacio Failache, en el que constan: temario, cronograma, modo de evaluación y bibliografía.

**Resolución:** a) Se aprueba el curso “Técnicas Experimentales en Espectroscopía”, Responsable: Horacio Failache, como materia Opcional de Posgrado. b) Se le solicita al responsable del curso que indique la carga horaria del mismo, para que sea posible asignarle créditos.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.4.- Curso Opcional de Posgrado, “Métodos Computacionales en Astronomía Dinámica”**

Se presenta el programa del curso “Métodos Computacionales en Astronomía Dinámica”, responsable, Andrea Sosa, en el que constan: temario, cronograma, modo de evaluación y bibliografía.

**Resolución:** Se aprueba el curso “Métodos Computacionales en Astronomía Dinámica”, Responsable: Andrea Sosa, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 12 créditos.

**UNANIMIDAD 5/5**



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

**PEDECIBA**

**3.4.- Curso Opcional de Posgrado, “Computación e Información Cuántica”**

Se presenta el programa actualizado del curso “Computación e Información Cuántica”, responsable, Adriana Auyuanet, en el que constan: temario, cronograma, modo de evaluación y bibliografía.

**Resolución:** Se aprueban los cambios en el programa del curso “Computación e Información Cuántica”, Responsable: Adriana Auyuanet, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 15 créditos.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.5.- Cursos de Posgrado 2017: Propuestas de los Profesores**

Lista de Asignaturas presentadas en el llamado para ser dictadas como Asignaturas del Posgrado del PEDECIBA – Física en el año 2017:

<p><b>PRIMER SEMESTRE</b></p> <p><b>Básico</b> Mecánica Celeste (Lecturas Dirigidas) Mecánica Estadística</p> <p><b>Opcional</b> Tópicos en Gravedad Clásica y Cuántica</p>	<p>Tabaré Gallardo Gustavo Sarasúa</p> <p>Miguel Campiglia</p>
<p><b>SEGUNDO SEMESTRE</b></p> <p><b>Básico</b> Ondas Elásticas en Sólidos Interacción Radiación-Materia Fundamentos de óptica cuántica**</p> <p><b>Opcional</b> Visión 3D Información y Computación Cuántica Experiencias en sistemas complejos</p>	<p>Carlos Negreira Paulo Valente Arturo Lezama</p> <p>Matías Di Martino Adriana Auyuanet Cecilia Cabeza</p>
<p><b>Sin definir Semestre</b></p> <p><b>Básico</b> Intr. a Física de Partículas*</p> <p><b>Opcional</b> Técnicas Experimentales en Espectroscopía Atómica Métodos Computacionales en Astronomía Dinámica Física de Semiconductores (Lecturas Dirigidas)</p>	<p>Gabriel González</p> <p>Horacio Failache Andrea Sosa Ricardo Marotti</p>

\* dependerá de la asignación de cursos.

\*\* tiene conocimiento de una estudiante interesada



**PEDECIBA**

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

**Resolución: a)** Se toma conocimiento y se establecen los siguientes órdenes de prioridad en base a los Planes de Materias de los estudiantes:

Máxima prioridad:

Mecánica Estadística. Docente: Gustavo Sarasúa

Experiencias en sistemas complejos. Docente: Cecilia Cabeza

Segunda prioridad:

Tópicos en Gravedad Clásica y Cuántica. Docente: Miguel Campiglia

Fundamentos de óptica cuántica. Docente: Arturo Lezama

Computación e Información Cuántica. Docente: Adriana Auyuanet

Técnicas Experimentales en Espectroscopía Atómica. Docente: Horacio Failache

Métodos Computacionales en Astronomía Dinámica. Docente: Andrea Sosa

Física de Semiconductores (Lecturas Dirigidas). Docente: Ricardo Marotti

Tercera prioridad

Ondas Elásticas en Sólidos. Docente: Carlos Negreira

Intr. a Física de Partículas. Docente: Gabriel González

Mecánica Celeste (Lecturas Dirigidas). Docente: Tabaré Gallardo

Visión 3D. Docente: Matías Di Martino

**b)** Se comunica la lista de cursos de posgrado propuestos, en los órdenes de prioridad indicados, a las Comisiones correspondientes de los Institutos de Física para que la tengan en consideración para la distribución de tareas docentes del año 2017.

Próxima reunión: miércoles 07 de diciembre de 2016

Finalización: 10:50 hs.

**Julio Fernández**  
**Coordinador**  
**Comisión de Posgrado**  
**Área de Física**  
JF/az