



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

**PEDECIBA**

**Acta N° 15/2017** - En Montevideo, a los 16 días del mes de noviembre de 2017, se reúne la Comisión de Posgrado del Área de Física en sesión electrónica.

**Presentes:** Hugo Fort, Enrique Dalchiele, Paulo Valente, Adriana Auyuanet, estudiante Pablo Lemos.

**Ausentes: No hubo ausentes.**

**Secretaria:** Ana Inés Zambrana

**1.- Consideración de Actas Anteriores, CP 13/17 del 11 de octubre de 2017 y 14/17 del 30 de octubre de 2017.**

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

**UNANIMIDAD 5/5**

**2.- ASUNTOS PREVIOS.**

**No hay asuntos previos**

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

**3.1.- Solicitud de Tribunal de Defensa de Maestría, Yamil Abraham**

Nicolás Benech, orientador del Estudiante de Maestría Yamil Abraham, solicita a la Comisión de Posgrado integrar el Tribunal para la Defensa de Tesis con los Prof. Cecilia Cabeza, Ariel Moreno, Horacio Failache, Nicolás Benech (Orientador), Wagner Coelho de Albuquerque Pereira (Universidad Federal de Río de Janeiro) y Erna Frins (suplente).

Título: "Estudio y caracterización de inversión temporal acústica a través de medios de scattering múltiple".

**Resolución:** a) Se aprueba la constitución del Tribunal para la Defensa de Tesis de Maestría de Yamil Abraham con los Prof. Cecilia Cabeza (Presidente), Ariel Moreno, Horacio Failache, Nicolás Benech (Orientador), Wagner Coelho de Albuquerque Pereira (Universidad Federal de Río de Janeiro) y Erna Frins (suplente). b) Se envía al Consejo Científico del Área para su aprobación.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.2. - Tribunal de examen del curso "Experiencias en sistemas complejos"**

Responsable: Cecilia Cabeza

**Resolución:** Se aprueba el siguiente tribunal para el examen del curso "Experiencias en sistemas complejos": Cecilia Cabeza, Marcelo Barreiro y Gustavo Sarasúa. Suplente Arturo Martí.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.3. – Tribunal de examen del curso "Introducción a la Física de Partículas"**

Responsable: Gabriel González

**Resolución:** Se aprueba el siguiente tribunal para el examen del curso "Introducción a la Física de Partículas": Gabriel González, Lucía Duarte y Marcela Peláez. Suplentes: Ernesto Blanco y Michael Reisenberger.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.4. – Tribunal de examen del curso "Laboratorio de Física de Radiaciones"**

Responsable: Gabriel González

**Resolución:** Se aprueba el siguiente tribunal para el examen del curso "Laboratorio de Física de Radiaciones": Nicolás Benech, Gabriel González, Javier Brum.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.5. – Tribunal de examen del curso "Física de Radiaciones 2"**

Responsable: Gabriel González

**Resolución:** Se aprueba el siguiente tribunal para el examen del curso "Física de Radiaciones 2": Nicolás Benech, Gabriel González, Javier Brum.

**UNANIMIDAD 5/5**



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

**PEDECIBA**

**3.6. – Curso opcional posgrado “Tópicos del Modelo Estándar de física de partículas”**

Responsables: Lucía Duarte y Marcela Pelaéz.

Lucía Duarte y Marcela Pelaéz presentan una solicitud para que se evalúe el curso opcional de posgrado “Tópicos del Modelo Estándar de física de partículas”. Presentan el programa, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía.

**Resolución:** Se aprueba el curso “Tópicos del Modelo Estándar de física de partículas” como curso opcional de posgrado y se le asignan 10 créditos.

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.7. – Cursos de posgrado 2018**

A los efectos de planificar la oferta de cursos de posgrado para 2018, se realizó un llamado a los Investigadores interesados en dictar cursos básicos y opcionales durante 2018. Las siguientes propuestas de dictado de cursos se recibieron hasta el viernes 27 de octubre inclusive.

**Opcional Primer Semestre:**

Física Nuclear: Raúl Donangelo

Nanofotónica (Lecturas dirigidas): Ricardo Marotti

Tópicos del Modelo Estándar de física de partículas: Lucía Duarte y Marcela Pelaéz.

**Básica sin definir semestre:**

Física no-lineal: Arturo Martí

**Opcional sin definir semestre:**

Redes Complejas: Arturo Martí

Métodos ópticos de Monitoreo Atmosférico: Erna Frins

Transiciones de fase y fenómenos críticos: Nicolás Wschebor

**Resolución: a)** En base a la demanda de cursos de los estudiantes, según sus planes de Materias, y las ofertas de cursos de los profesores, se presentará a las Coordinadoras Docentes la siguiente lista de prioridades:

MATERIA	NUMERO ESTIMADO DE ESTUDIANTES	NIVEL DE PRIORIDAD
Mecánica Cuántica	5	1
Teoría Electromagnética	4	
Física No Lineal	2	2
Astrofísica	2	
Tópicos de Modelo Stándar	2	
Astrofísica	2	
Mecánica Estadística (ofrecida en 2017)	2	
Taller III	2	
NanoFotónica	1	
Óptica Coherente	1	
Introducción al Scattering Múltiple	1	
Experimentos en Sistemas Complejos	1	
Mecánica Celeste (ofrecida en 2017)	1	
Astrofísica	1	
Cometas: física, dinámica y relevancia	1	

**b)** Se enviará a los investigadores la lista, para que los cursos de máxima prioridad sean ofrecidos en el 2018.

**UNANIMIDAD 5/5**



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

**PEDECIBA**

**3.5. – Plan de Trabajo y Materias de Doctorado, Virginia Feldman**

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

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.6. – Solicitud de desvinculación al programa de Maestría, Alfredo Fernández**

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

**UNANIMIDAD 5/5**

**3.7. – Reglamento de Maestría en Física**

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

**UNANIMIDAD 5/5**

**Hugo Fort**  
**Coordinador**  
**Comisión de Posgrado**  
**Área de Física**  
HF/az