



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

**PEDECIBA**

**Acta Nº 05/2016** - En Montevideo, a los 27 días del mes de abril de 2016, se reúne la Comisión de Posgrado del Área de Física en sala de Seminarios de Facultad de Ingeniería.

**Presentes:** Julio Fernández, Paulo Valente, Adriana Auyuanet y estudiante Lucía Amy.

**Ausentes:** Nicolás Rubido (con aviso).

**Secretaria:** Ana Inés Zambrana

Hora de Inicio: 9:00 hs.

**1.- Consideración de Actas Anteriores, CP 04/16 del 16 de marzo de 2016.**

**Resolución:** Se aprueba con modificaciones.

**UNANIMIDAD 4/4**

**2.- ASUNTOS PREVIOS.**

**2.1.- Entrevista con Erna Frins**

Erna expone la importancia de que se cree una opción de Física del Medio Ambiente en PEDECIBA Física. Explica que dado que ya hay egresados de la Licenciatura en Física con intereses en dicha área de investigación, y se cuenta con la infraestructura (INIA, Puerto de Montevideo, Base Antártica, UTE, entre otros) para realizar sus posgrados, sería adecuado que cuenten con una opción dentro del Posgrado en Física adaptada a la orientación. También se cuenta con especialistas de diferentes Facultades, que podrían co-orientar estudiantes de posgrado. Enfatizó en la importancia de la interdisciplinariedad para adaptarse a las necesidades de la sociedad y a su vez asegurar la inserción laboral de los egresados.

**2.2.- Plan de Trabajo y Materias del estudiante de Doctorado, Esteban Mato**

En nota avalada por sus tutores, Rodolfo Gambini e Iván Agulló, el estudiante de Doctorado Esteban Mato presenta su Plan de Trabajo y plan de Materias de Doctorado. En este constan los cursos: "Teoría Cuántica de Campos en Espacios curvos" (Aprobada CP 15 créditos) y "Cosmología" (Estados Unidos).

**Resolución:** a) Se aprueba el plan de Trabajo. b) Se aprueba parcialmente el plan de materias del estudiante de Doctorado Esteban Mato con el curso "Teoría Cuántica de Campos en Espacios curvos". Se recuerda al estudiante que debe entregar la documentación concerniente al curso "Cosmología" para que se le asignen créditos y se incluya en su plan de Materias.

**UNANIMIDAD 4/4**

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

**3.1.- Curso Opcional de Posgrado, "Simulación con Métodos de Elementos Discretos en Geociencia e Ingeniería"**

Se presenta el programa del curso "Simulación con Métodos de Elementos Discretos en Geociencia e Ingeniería" en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía. Responsables: Dion Weatherley y Gonzalo Tancredi.

**Resolución:** a) Se aprueba el curso "Simulación con Métodos de Elementos Discretos en Geociencia e Ingeniería", responsables Dion Weatherley y Gonzalo Tancredi, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 7 créditos. b) Para la asignación de créditos, el curso deberá contar con un examen final individual con un Tribunal de evaluación aprobado por la Comisión de Posgrado.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.2.- Plan de Materias de Maestría, Virginia Feldman**

Virginia Feldman, avalada por su tutora, Adriana Auyuanet, solicita incluir a su Plan de Materias el curso "Tópicos de Información Cuántica: Decoherencia" (Aprobado CP 5 créditos) y eliminar de su Plan el curso "Relatividad General" (Aprobado CP 15 créditos).

**Resolución:** Se acepta incluir el curso "Tópicos de Información Cuántica: Decoherencia" y quitar el curso "Relatividad General" del Plan de Materias de la Maestría en Física de Virginia Feldman

**UNANIMIDAD 4/4**



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

**PEDECIBA**

**3.3.- Solicitud de Tribunal de examen: Hands-On Research in Complex Systems School**

**Resolución:** Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Hands-On Research in Complex Systems School” con los profesores Arturo Martí, Cecilia Cabeza y Gustavo Sarasúa suplente: Nicolás Rubido.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.4.- Solicitud de créditos por Pasantía, Estudiante de Maestría Henry Ortega**

**Resolución:** Se retira del Orden del Día hasta que el estudiante entregue la documentación necesaria.

**UNANIMIDAD 4/4**

Próxima reunión: miércoles 11 de mayo de 2016

Finalización: 11:00 hs.

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