



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

PEDECIBA

Acta Nº 01/2015 - En Montevideo, a los 4 días del mes de marzo de 2015, se reúne la Comisión de Posgrado del Área de Física en la Sala de Seminarios del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería.

Presentes: Julio Fernández, Daniel Ariosa, Paulo Valente y estudiante Lucía Amy.

Ausentes: Nicolás Wschebor, Nicolás Benech (con aviso).

Secretaria: Ana Inés Zambrana

Hora de Inicio: 09:10 hs.

1.- Consideración de Actas Anteriores, 17/14 del 3 de diciembre de 2014.

Resolución: Se aprueban sin modificaciones.

UNANIMIDAD 4/4

2.- ASUNTOS PREVIOS.

2.1.- Tribunal de examen del curso “Computación e Información Cuántica”

Resolución: Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Computación e Información Cuántica” con los profesores Adriana Auyuanet, Arturo Lezama y Alejandro Romanelli. Suplente: Horacio Failache.

UNANIMIDAD 4/4

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

3.1.- Tribunal de examen del curso “Fundamentos de óptica cuántica”.

Resolución por email: Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Fundamentos de óptica cuántica” con los profesores Arturo Lezama, Horacio Failache, Paulo Valente. Suplente: Gonzalo Abal.

UNANIMIDAD 4/4

3.2.- Tribunal de examen del curso “Introducción a la Física de Partículas”.

Resolución por email: Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Introducción a la Física de Partículas” con los profesores Gabriel González, Nicolás Wschebor, Miguel Campiglia. Suplentes: Hugo Fort.

UNANIMIDAD 4/4

3.3.- Tribunal de examen del curso “Redes Complejas”.

Resolución por email: Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Redes Complejas” con los profesores Arturo Martí, Alejandro Romanelli, Italo Bove. Suplente: Cecilia Cabeza.

UNANIMIDAD 4/4

3.4.- Tribunal de examen del curso “Teoría Electromagnética”.

Resolución por email: Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Teoría Electromagnética” con los profesores Paulo Valente, Michael Reisenberger, Raúl Donangelo. Suplente: Daniel Ariosa.

UNANIMIDAD 4/4

3.5.- Tribunal de examen del curso “Física de Dispositivos Electrónicos”.

Resolución por email: Se aprueba integrar el tribunal de examen para el curso “Física de Dispositivos Electrónicos” con los profesores Ricardo Marotti, Fernando Silveira, Daniel Perciante. Suplente: Lorenzo Lenci.

UNANIMIDAD 4/4



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

PEDECIBA

3.6.- Plan de Materias de Maestría, Alfredo Fernández

El estudiante Alfredo Fernández, con el aval de su Tutor, Gabriel González, solicita se incluya el curso opcional de posgrado “Dosimetría de Radiaciones” (Aprobado CP, 8 créditos) a su Plan de Materias de Maestría.

Resolución: Se aprueba incluir el curso “Dosimetría de Radiaciones” al Plan de Materias del estudiante de Maestría Alfredo Fernández, quedando dicho Plan como sigue: Básicas: “Teoría Electromagnética” y “Mecánica Estadística”; Opcionales: “Física Nuclear”, “Imágenes médicas: adquisición, instrumentación y gestión”, “Mecánica Cuántica” y “Dosimetría de Radiaciones”.

UNANIMIDAD 4/4

3.7.- Plan de Tesis de Maestría y Plan de Materias, Gastón Hugo

El estudiante de Maestría Gastón Hugo, presenta nota firmada por Sergio Pantano (Instituto Pasteur de Montevideo) y tutor, Raúl Donangelo, con el Plan de Trabajo y Plan de Materias de Maestría. En el mismo constan como materias básicas: “Teoría Electromagnética” y “Mecánica Estadística” (aprobadas por la CP, 15 créditos cada una); y como opcionales: “Química Orgánica I” (Facultad de Química) y “Bioquímica y Biología Molecular” (Maestría en Bioinformática).

Resolución: a) Se nombra a Sergio Pantano como tutor y a Raúl Donangelo como co-tutor del estudiante de Maestría Gastón Hugo. **b)** Se aprueba el Plan de trabajo y parcialmente el siguiente Plan de Materias para el estudiante Gastón Hugo: Básicas: “Teoría Electromagnética” y “Mecánica Estadística”. **c)** Se solicita al estudiante más información referente a los cursos aún no aprobados por la Comisión, con el fin de asignarle los créditos necesarios para materias opcionales de Maestría.

UNANIMIDAD 4/4

3.8.- Plan de Tesis de Maestría y Plan de Materias, Andrés Vallejo

El estudiante de Maestría Andrés Vallejo, presenta nota firmada por sus tutores, Alejandro Romanelli y Raúl Donangelo, con el Plan de Trabajo y Plan de Materias de Maestría. En el mismo constan como materias básicas: “Mecánica Estadística” y “Mecánica Cuántica” (aprobadas por la CP, 15 créditos cada una); y como opcionales: “Computación e Información Cuántica” (Aprobado CP, 12 créditos), “Complemento de Computación e Información Cuántica” y “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos” (Aprobado CP, 15 créditos).

Resolución: a) Se aprueba parcialmente el siguiente Plan de Materias para el estudiante Andrés Vallejo: Básicas: “Mecánica Estadística” y “Mecánica Cuántica”; Opcionales: “Computación e Información Cuántica” y “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos”. **b)** Se solicita al estudiante más información referente al “Complemento de Computación e Información Cuántica” con el fin de asignarle los créditos necesarios para materias opcionales de Maestría. **c)** Se solicita al estudiante más información referente al plan de Trabajo.

UNANIMIDAD 4/4

3.9.- Plan de Tesis de Maestría y Plan de Materias, Lucía Amy

La estudiante de Maestría Lucía Amy, presenta nota firmada por su tutor, Horacio Failache, con el Plan de Trabajo y Plan de Materias de Maestría. En el mismo constan como materias básicas: “Mecánica Cuántica” y “Teoría Electromagnética” (aprobadas por la CP, 15 créditos cada una); y como opcionales: “Interacción Radiación-Materia” y “Fundamentos de Óptica Cuántica” (aprobadas por la CP, 15 créditos cada una).

Resolución: Se aprueban el Plan de Trabajo y el siguiente Plan de Materias para la estudiante Lucía Amy: Básicas: “Mecánica Cuántica” y “Teoría Electromagnética”; Opcionales: “Interacción Radiación-Materia” y “Fundamentos de Óptica Cuántica”.

UNANIMIDAD 4/4

3.10.- Curso Opcional de Posgrado “Espectroscopía Infrarroja de Biomoléculas”

Se presenta el programa del curso “Espectroscopía Infrarroja de Biomoléculas” en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía. Responsable: Eduardo Méndez.

Resolución: Se aprueba el curso “Espectroscopía Infrarroja de Biomoléculas”, responsable Eduardo Méndez, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 7 créditos.

UNANIMIDAD 4/4



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

PEDECIBA

- 3.11.- Curso Opcional de Posgrado “Escuela de Materiales Porosos Nanoestructurados”**
Se presenta el programa del curso “Escuela de Materiales Porosos Nanoestructurados” (Santa Fe, Argentina) en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía. Responsable: Roberto Koropeccki.
Resolución: Se aprueba el curso “Escuela de Materiales Porosos Nanoestructurados”, responsable Roberto Koropeccki, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 3 créditos.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.12.- Plan de Tesis de Doctorado y Plan de Materias, Javier Pereyra**
El estudiante de Doctorado solicita con el aval de su orientador, Ricardo Marotti, cambiar su plan de estudios al nuevo Reglamento de Doctorado en Física de PEDECIBA, aprobado por CDC de UDELAR el 17 de noviembre de 2014. A su vez solicita agregar los cursos “Espectroscopía Infrarroja de Biomoléculas” (Aprobada CP, 7 créditos) y “Escuela de Materiales Porosos Nanoestructurados” (Aprobada CP, 3 créditos) a su plan de materias de Doctorado.
Resolución: **a)** Se aprueba el cambio de plan. **b)** Se aprueba incluir los cursos “Espectroscopía Infrarroja de Biomoléculas” y “Escuela de Materiales Porosos Nanoestructurados” al plan de materias de Doctorado de Javier Pereyra.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.13.- Curso Opcional de Posgrado “Cálculos de diferentes procesos de interacciones fundamentales”**
Se presenta el programa del curso “Cálculos de diferentes procesos de interacciones fundamentales” (Mar del Plata, Argentina) en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía. Responsable: Oscar Sampayo.
Resolución: Se aprueba el curso “Cálculos de diferentes procesos de interacciones fundamentales”, responsable Oscar Sampayo, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 8 créditos.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.14.- Curso Opcional de Posgrado “Aplicaciones astrofísicas de Relatividad General”**
Se presenta el programa del curso “Aplicaciones astrofísicas de Relatividad General” (Mar del Plata, Argentina) en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía. Responsable: Mauricio Bellini.
Resolución: Se aprueba el curso “Aplicaciones astrofísicas de Relatividad General”, responsable Mauricio Bellini, como materia Opcional de Posgrado y se le asignan 8 créditos.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.15.- Plan de Tesis de Doctorado y Plan de Materias, Lucía Duarte**
La estudiante de Doctorado solicita con el aval de su orientador, Gabriel González, cambiar su plan de estudios al nuevo Reglamento de Doctorado en Física de PEDECIBA, aprobado por CDC de UDELAR el 17 de noviembre de 2014. A su vez solicita agregar los cursos “Cálculos de diferentes procesos de interacciones fundamentales” y “Aplicaciones astrofísicas de Relatividad General” (Aprobada CP, 8 créditos) como cursos fuera de su plan de materias de Doctorado.
Resolución: **a)** Se aprueba el cambio de plan. **b)** Se aprueba incluir los cursos “Cálculos de diferentes procesos de interacciones fundamentales” y “Aplicaciones astrofísicas de Relatividad General” como cursos fuera del plan de materias de Doctorado de Lucía Duarte.
UNANIMIDAD 4/4



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

PEDECIBA

- 3.16.- Curso Opcional de Posgrado “Anatomía” (Facultad de Medicina)**
Se presenta el programa del curso “Anatomía” (Facultad de Medicina) en el que constan: temario, cronograma, carga horaria, modo de evaluación y bibliografía. Responsable: Sebastián Laza.
Resolución: Se aprueba el curso “Anatomía”, responsable Sebastián Laza, como materia de Nivelación de Posgrado y no se le asignan créditos.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.17.- Plan de Materias de Doctorado, Enrique Cuña**
El estudiante de Doctorado solicita con el aval de su orientador, Gabriel González, incluir el curso “Anatomía” (Aprobada, Nivelación, sin créditos) a su plan de materias de Doctorado.
Resolución: Se aprueba incluir el curso “Anatomía” como curso de Nivelación, fuera del plan de materias de Doctorado de Enrique Cuña.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.18.- Solicitud de ingreso a la Maestría en Física, opción Astronomía, Pablo Lemos**
El candidato Pablo Lemos presenta escolaridad finalizada de la Licenciatura en Física y nota solicitando el ingreso a la Maestría en Física, opción Astronomía.
Resolución: Se recomienda al Consejo Científico del Área la admisión de Pablo Lemos como estudiante de Maestría en Física opción Astronomía, y se nombra a Tabaré Gallardo como su Director Académico.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.19.- Solicitud de estudiante de licenciatura Matías Fernández, para cursar “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos” y “Mecánica Estadística” de Posgrado.**
El estudiante de licenciatura en Física, Matías Fernández, a quien le restan 3 exámenes para recibirse, solicita autorización para cursar “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos” y “Mecánica Estadística”.
Resolución: Se autoriza al estudiante a cursar “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos” y “Mecánica Estadística”.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.20.- Solicitud de estudiante de licenciatura Federico Abella, para cursar “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos”**
El estudiante de licenciatura en Física, Federico Abella, a quien le restan 4 exámenes para recibirse, solicita autorización para cursar “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos”.
Resolución: Se autoriza al estudiante a cursar “Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos”.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.21.- Cursos Básicos de Posgrado. Solicitud de profesores para revisar la lista e incluir nuevas asignaturas.**
Resolución: Se mantiene en el Orden del Día.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.22.- Situación del estudiante Daniel Rijo**
Se recibe nota del estudiante donde explica que tendrá varias reuniones en abril con posibles tutores de tesis.
Resolución: Se recuerda al estudiante que una vez establezca quien será su tutor, notifiquen ambos a la Comisión de Posgrado.
UNANIMIDAD 4/4
- 3.23.- Situación del estudiante Sebastián Torterolo**
Resolución: Se mantiene 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

3.24.- Maestría en Nanotecnología

Resolución: Se mantiene en el Orden del Día.

UNANIMIDAD 4/4

3.25.- Nota de la CRAA

Resolución: Se mantiene en el Orden del Día.

UNANIMIDAD 4/4

Hora de finalización: 11:40 hs.

Próxima reunión: miércoles 18 de marzo de 2015

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