



ACTA CP 11/2024
16 DE JULIO DE 2024

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la
República

ÁREA FÍSICA

Acta N° CP 11/2024
18 de julio de 2024
Sesión ordinaria

Asisten: Investigadores: Juan José Downes (Coordinador), Gustavo Sarasúa y estudiante: Enzo Spera.

Secretaria: Jimena Rodríguez.

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP10/2024 del 2 de julio de 2024.

Resolución: Aprobar el Acta CP10/2024 del 2 de julio de 2024.

3 en 3

2.- Asuntos previos.

2.1.- Entrevista con el estudiante de Maestría Alfredo Masó.

El estudiante fue citado para entrar a la reunión por zoom a las 14.15.

Resolución: Tomar conocimiento de que el estudiante se comprometió en sala a definir junto con su tutor la fecha para la entrega de la tesis y comunicarla a la brevedad a esta comisión.

3 en 3

3.- Asuntos entrados en el orden del día.

3.1.- Fecha de la defensa de la tesis de maestría del estudiante Santiago Cabrera.

Orientadores: Dres. Gonzalo De Polsi y Nicolás Wschebor.

Título: "Grupo de Renormalización No Perturbativo de los modelos $O(N)$: explorando la simetría conforme"

Tribunal: Dres. Daniel Ariosa (Presidente), Alessandro Codello, Miguel Campiglia, Jose Rafael León (PEDECIBA Matemática), Gonzalo De Polsi (Orientador). Suplente: Dr. Guzmán Hernández.

Fecha: 13 de agosto a las 15 horas en el salón de seminarios del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias.

Se deja constancia que la tesis fue entregada dentro del plazo reglamentario.

Resolución: Tomar conocimiento.

3 en 3

3.2.- Modificación al plan de materias del estudiante de Maestría Andrés Camargo.

Director Académico y Director de tesis: Dr. Nicolás Benech.

Plan de materias ya aprobado: *Laboratorio de electrónica fundamental e instrumentación* (12 créditos), *Geofísica, fundamentos y métodos de imágenes* (8 créditos), *Teoría electromagnética* (15 créditos), *Ondas elásticas en sólidos* (15 créditos) y 10 créditos a definir.

Solicita completar su plan de materias con “*Física de las imágenes médicas*” (10 créditos)

Resolución: Aprobar la modificación solicitada, el plan de materias del estudiante Andrés Camargo queda: *Laboratorio de electrónica fundamental e instrumentación* (12 créditos), *Geofísica, fundamentos y métodos de imágenes* (8 créditos), *Teoría electromagnética* (15 créditos), *Ondas elásticas en sólidos* (15 créditos) y *Física de las imágenes médicas*” (10 créditos) .

3 en 3

3.3.- Modificación al Plan de materias de la estudiante de Maestría Lorena Pagella.

Directora Académica y Directora de tesis: Dra. Cecilia Stari.

Plan de materias ya aprobado: *Sistemas Dinámicos Aplicados a Problemas de Ciencias e Ingeniería* (15 créditos), *Metodología de la Investigación en Educación en Física* (12 créditos), *Métodos Cuantitativos de Investigación en Educación de la Física* (13 créditos). *Física de Fundamentos de la Radiación en la Atmósfera* (15 créditos), *Introducción al diseño experimental* (Facultad de Química) (4 créditos).

Resolución: Mantener en el orden del día y solicitar el programa completo (con horas de clase y de dedicación) del curso *Análisis de Textos*.

3 en 3

3.4.- Asignación de créditos al minicurso “Dinámica orbital en sistemas exoplanetarios. Aspectos numéricos y seminuméricos”

Docente del curso: Dr. Adrián Rodríguez, Observatorio de Valongo (UFRJ)

Responsable local: Dr. Tabare Galardo.

Forma de aprobación: Presentación de trabajo corto, en forma de seminario, sobre resolución de problemas relacionados al contenido del curso.

Resolución: Aprobar el curso *“Dinámica orbital en sistemas exoplanetarios. Aspectos numéricos y seminuméricos”* que será dictado por el Dr. Adrián Rodríguez del Observatorio de Valongo (UFRJ) entre agosto y setiembre de 2024. Se le otorgan 2 créditos.

3 en 3

3.5.- Formulario para la solicitud de integración de tribunal.

[ver propuesta de formulario](#)

Resolución: Elevar al Consejo Científico para su aprobación la propuesta de formulario a ser usado para las solicitudes de integración de tribunales de defensas de tesis del Área de Física.

3 en 3

3.6.- Seguimiento de los estudiantes de posgrado 2024.

Resolución: Se aprueba realizar la encuesta para el seguimiento de los estudiantes de posgrado a fines de setiembre de 2024.

3 en 3

4.- Asuntos entrados luego de enviado el orden del día.

4.1.- Egreso del estudiante de Doctorado Matías Fernandez Lakatos.

Director Académico: Dr. Erna Frins

Directores de Tesis: Dres. Erna Frins y Gastón Ayubi

Fecha de la defensa: 17 de junio 2024

Resolución: Comunicar al Consejo Científico que el estudiante ha cumplido con los requisitos para su egreso.

3 en 3

4.2.- Exámenes períodos julio/agosto 2024.

- **Teoría Cuántica de Campos I**

Fecha: 9 de agosto de 2024

Responsable: Dra. Marcela Peláez

Integración de la mesa: Dres. Marcela Peláez (Presidente), Kevin Falls, Nahuel Barrios.

Resolución: Aprobar.

3 en 3

(sale de sala el Dr. Juan Downes)

4.3.- Modificación al plan de materias del estudiante de Maestría opción Astronomía Rafael Bertolotto.

Director Académico: Dr. Juan Downes.

Directores de Tesis: Dres. Juan Downes y Genaro Suárez

Plan de materias ya aprobado: *Geometría Riemanniana (Matemática, 15 créditos), Teoría Electromagnética (Licenciatura, 8 créditos), Dinámica y Estructura de Galaxias (UNAM, México) (15 créditos), Evolución orbital en Sistemas de Exoplanetas (4 créditos), Mecánica Celeste (15 créditos), Astroestadística (15 créditos), Pasantía en la sede de Ensenada del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) (8 créditos)*

Solicita retirar de su plan de materias la *Pasantía en la sede de Ensenada del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)* pues sus materias aprobadas ya suman 72 de los 60 créditos requeridos.

Resolución: Aprobar la modificación solicitada, el plan de materias del estudiante Rafael Bertolotto queda: *Geometría Riemanniana (Matemática, 15 créditos), Teoría Electromagnética (Licenciatura, 8 créditos), Dinámica y Estructura de Galaxias (UNAM, México) (15 créditos), Evolución orbital en Sistemas de Exoplanetas (4 créditos), Mecánica Celeste (15 créditos), Astroestadística (15 créditos)*

2 en 2

4.4.- Tribunal para la defensa de la tesis de Maestría opción astronomía del estudiante Rafael Bertolotto.

Director Académico: Dr. Juan Downes.

Directores de Tesis: Dres. Juan Downes y Genaro Suárez

Título:

Fecha: Mediados de agosto 2024

Resolución: Recomendar al Consejo Científico del Área constituir el tribunal para la defensa de la tesis de Maestría opción Astronomía del estudiante Rafael Bertolotto con los Dres. Miguel Campiglia (Presidente), Sebastián Bruzzonne, Carlos Román (Instituto de Astronomía, UNAM, México), Pau Ramos (National Observatory of Japan), Juan José Downes (Tutor), Tabaré Gallardo (suplente)

2 en 2

(entra a sala el Dr. Juan Downes)

Dr. Juan Jose Downes
Coordinador
Comisión de Posgrado
Área de Física
PEDECIBA