



ACTA CP 03/2023
12 DE MARZO DE 2024

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

ÁREA FÍSICA

Acta N° CP 03/2024
12 de marzo de 2024
Sesión ordinaria

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

Secretaria: Jimena Rodríguez.

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP02/2024 del 1 de marzo de 2024.

Resolución: Aprobar el Acta CP202/2024 del 1 de marzo de 2024.

4 en 4

2.- Asuntos previos:

2.1.- Discusión de cómo organizar la solicitud y oferta de cursos.

Resolución: Continuar trabajando y mantener en el Orden del Día.

4 en 4

3.- Asuntos entrados en el orden del día.

3.1.- Solicitudes de la estudiante de Maestría opción Astronomía Elisa Castro de modificar su plan de materias y de otorgar créditos a la pasantía realizada en octubre en la Universidad Nacional de La Plata.

Orientadores: Dres. Octavio Guilera y Sebastián Bruzzone.

3.1.1- Modificación del plan de materias de la estudiante de Maestría opción Astronomía Elisa Castro.

Resolución: Se aprueba el cambio solicitado de sustituir en el plan de materias de la estudiante Elisa Castro *Mecánica estadística de Licenciatura* (nivelación, 8 créditos) por *Técnicas de detección de exoplanetas* (15 créditos).

4 en 4

3.1.2.- Asignación de créditos a la estudiante de Maestría opción Astronomía Elisa Castro por la pasantía *Síntesis poblacional y mapas de migración de discos protoplanetarios con MHD winds* realizada en la Universidad Nacional de La Plata con el con el Grupo de Astrofísica Planetaria.

La pasantía se realizó entre el 25/09/2023 y el 20/10/2023. La estudiante presentó los resultados en dos oportunidades a públicos distintos. Presenta informe de la pasantía.

Resolución: a) Se aprueban 13 créditos a la estudiante de maestría opción astronomía Elisa Castro por la pasantía *Síntesis poblacional y mapas de migración de discos protoplanetarios con MHD winds* realizada en la Universidad Nacional de La Plata, sujeto a la defensa oral (sin nota) del informe presentado.

b) El tribunal para la defensa oral del informe de la pasantía estará integrado por los Dres. Tabaré Gallardo (Presidente), Gonzalo Tancredi y Juan José Downes.

4 en 4

3.1.3- Plan de materias de la estudiante de Maestría opción Astronomía Elisa Castro

Resolución: En vista de las resoluciones 3.1.1 y 9.1.2 de esta acta el plan de materias de la estudiante Elisa Castro queda integrado de la siguiente manera: *Problemas de Fermi: el arte de la aproximación y modelización en Física* (6 créditos), *Mecánica de los Fluidos Computacional* (10 créditos), *Mecánica Celeste* (15 créditos), *Física de las Radiaciones I* (13 créditos), *Técnicas de detección de exoplanetas* (15 créditos) y *pasantía Síntesis poblacional y mapas de migración de discos protoplanetarios con MHD winds realizada en la Universidad Nacional de La Plata* (13 créditos, con evaluación pendiente).

4 en 4

3.2.- Entrevistas de seguimiento con estudiantes de posgrado.

3.2.1. Entrevista con el estudiante de Maestría Alfredo Masó.

Orientador: Dr. Ariel Moreno.

Resolución: Tomar conocimiento de lo informado por el estudiante en cuanto a que está escribiendo su tesis y planea entregar su tesis cumpliendo con el plazo de junio 2024 que le fuera indicado. El estudiante informa que se reunirá con su tutor durante la segunda semana de marzo.

4 en 4

3.2.2. Entrevista con el estudiante de Maestría opción Astronomía Santiago Roland.

Orientadora: Dra. Andrea Sosa.

Resolución: Tomar conocimiento de lo informado por el estudiante en cuanto a que completará los créditos de su plan de materias y entregará su tesis para defender este año. El estudiante informa de la publicación de un artículo y se le informa del formato de tesis por compilación.

4 en 4

3.2.3.- Entrevista con la estudiante de Doctorado Virginia Feldman.

Orientadores: Arturo Lezama, Ariel Bendersky

Resolución: Tomar conocimiento de lo informado por la estudiante en cuanto a que próximamente su orientador entregará el pedido de tribunal para la defensa de su tesis.

4 en 4

3.3.- Plan de trabajo del estudiante de Doctorado Santiago Oribe.

Orientadora: Dra. Marcela Pelaez.

Resolución: Aprobar el proyecto de Tesis y el plan de materias integrado por los cursos: *Mecánica Cuántica* (15 créditos), *Teoría Cuántica de Campos II* (15 créditos), *Teoría Electromagnética* (15 créditos), *Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos* (15 créditos), *Actividades anteriores de maestría* (30 créditos).

4 en 4

3.4.- Solicitud del estudiante de Maestría opción Astronomía Nicolás Pan de otorgar créditos por la pasantía realizada en Observatorio Astronómico de Córdoba (OAC)

Orientador: Dr. Tabaré Gallardo

La pasantía se realizó del 2 al 6 de octubre de 2023. El estudiante trabajó con el grupo de Ciencias Planetarias de OAC, asistió a los seminarios del grupo y dictó un seminario sobre estudio de la dinámica de cuerpos menores coorbitales en el Sistema Solar. Además realizó el cursillo *Modelos semianalíticos para estudio de resonancias de movimientos medios* (Responsable: Dr. Tabaré Gallardo) de 10 horas de duración para el que tuvo que presentar una monografía y realizar su defensa oral.

Resolución: a) Se aprueban 3 créditos al estudiante de maestría opción astronomía Nicolás Pan por la pasantía realizada en Observatorio Astronómico de Córdoba (OAC) sujeto a la defensa oral (sin nota) del informe presentado. b) El tribunal para la defensa oral del informe de la pasantía estará integrado por los Dres. Gonzalo Tancredi (Presidente), Sebastián Bruzzone y Cecilia Mateu.

c) El plan de materias del estudiante Nicolás Pan queda integrado de la siguiente manera: *Mecánica Celeste* (15 créditos), *Técnicas de Detección de Exoplanetas* (15 créditos), *Dinámica y Estructura de la Galaxia* (15 créditos), *Cosmología* (12 créditos), *Pasantía realizada en Observatorio Astronómico de Córdoba (OAC)* (3 créditos, evaluación pendiente)

4 en 4

3.5.- Resolución del Claustro de Facultad referente a la modificación del Reglamento del programa de Maestría en Física del PEDECIBA y los adjuntos correspondientes.

La Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias, en sesión N° 09/23 (ordinaria) de fecha 07 de noviembre de 2023, adoptó la siguiente resolución:

3. Reglamento del programa de Maestría en Física del PEDECIBA (N° 241110-000002-23)

La Asamblea del Claustro resuelve:

1. *Tomar conocimiento del informe de Dirección General de Jurídica de acuerdo al detalle que luce en el Distribuido 17/23*

Resolución: Solicitar entrevista con la Dra. Nora Silva de la Dirección General de Jurídica de UdelaR. Mantener en el Orden del Día.

4 en 4

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