



ACTA CP 12/2023
20 DE JULIO DE 2023

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

ÁREA FÍSICA

Acta N° CP 12/2023
20 de julio de 2023
Sesión virtual

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

Secretaria: Jimena Rodríguez.

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP11/2023 del 6 de julio de 2023.

Resolución: Aprobar el Acta CP11/2023 del 6 de julio de 2022.

4 en 4

2.- Asuntos previos:

2.1.- Seguimiento de los estudiantes de Posgrado del Área.

Resolución: Mantener en el orden del día.

4 en 4

3.- Asuntos entrados en el orden del día.

3.1.- Egreso estudiante de Maestría Maximiliano Anzibar.

Orientadores: Dres. Javier Brum, Nicolás Rubido y Alejandra Kun.

Resolución: Informar al Consejo Científico que el estudiante Maximiliano Anzibar defendió exitosamente su tesis de maestría el 6/7/2023 obteniendo una mención y cuenta con los créditos requeridos en su plan de estudios.

4 en 4

3.2.- Plan de trabajo del estudiante de Maestría Bruno Gabarrot.

Orientadora: Dra. Cecilia Stari.

Resolución: Mantener en el orden del día.

4 en 4

3.3.- Plan de trabajo del estudiante de Maestría Marcos Abreu.

Orientador: Dr. Arturo Martí

Resolución: Aprobar el proyecto de Tesis y el plan de materias integrado por los cursos: *Sistemas Dinámicos Aplicados a Problemas de Ciencias e Ingeniería* (15 créditos), *Metodologías de Investigación en Educación de la Física* (12 créditos), *Métodos cuantitativos en Investigación en Educación de la Física* (13 créditos), *Física de Fundamentos de la Radiación en la Atmósfera* (15 créditos), *Introducción al Diseño Experimental* (4 créditos), *Metodología de investigación y redacción de tesis y artículos científicos*, (7 créditos).

4 en 4

3.4.- Modificación al Plan de trabajo de la estudiante de Maestría op. Astronomía Elisa Castro.

Orientadores: Dres. Sebastián Bruzzone y Octavio Guilera.

Resolución: a) Se aprueba incluir *Mecánica estadística de Licenciatura* como curso de nivelación y se le dan 8 créditos. b) Aprobar la modificación solicitada en el plan de materias que quedará integrado por los cursos: *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), *Mecánica estadística de Licenciatura* (nivelación, 8 créditos)

c) Aprobar el plan de trabajo para la pasantía a llevar a cabo entre septiembre y octubre de 2023 en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, para trabajar con el Grupo de Astrofísica Planetaria. La pasantía se creditizará al entregarse el informe de lo realizado. Los orientadores deberán proponer en ese momento un tribunal para la evaluación de la pasantía.

4 en 4

3.5.- Tribunal para la defensa de Tesis de Maestría del estudiante Jorge Cabrera.

Orientador: Dr. Hugo Fort.

Título de la tesis: *Evolución de la complejidad en los seres vivos: Transición de la competencia natural entre agentes aislados, hacia la cooperación y división de trabajo entre agentes agrupados*

Fecha de la defensa: 30 de agosto 2023.

Resolución: Recomendar al Consejo Científico aprobar que el tribunal para la defensa de la tesis de maestría del estudiante Jorge Cabrera esté integrado por los Dres. Raúl Donangelo (Presidente), Ernesto Blanco, Andrés Pomi (PEDECIBA Biología), Dra. Carolina Rabin y Dr. Hugo Fort (Orientador).
Suplente: Dr. Tabaré Gallardo.

4 en 4

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