



ACTA CP 13/2023
3 DE AGOSTO DE 2023

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

ÁREA FÍSICA

Acta N° CP 13/2023
3 de agosto 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 CP12/2023 del 20 de julio de 2023

Resolución: Aprobar el Acta CP12/2023 del 20 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

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

Orientadora: Dra. Cecilia Stari.

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

4 en 4

3.- Asuntos entrados en el orden del día.

3.1.- Egreso estudiante de Doctorado Nicolás Díaz Negrín.

Orientadores: Dres. Marcelo Barreiro y Nicolás Rubido.

Resolución: Comunicar al CCA que el estudiante defendió exitosamente su Tesis de Maestría el 26/7/2023 y tiene los créditos requeridos en su plan de estudios.

4 en 4

3.2.- Solicitud de admisión a la Maestría del estudiante Andrés Altamirano.

El estudiante es Profesor de Educación Media y egresado del Diploma de Especialización en Física. Solicita que sus orientadores sean los Dres. Nicasio Barrere y Daniel Freire.

Resolución: Recomendar al CCA aprobar la admisión a la Maestría en Física del estudiante Andrés Altamirano. Orientadores: Dres. Nicasio Barrere y Daniel Freire.

4 en 4

3.3.- Solicitud del estudiante de Maestría Felipe Rinderknecht de asignación de créditos por la escuela de verano "*Disorder and complex systems*" en el Instituto Pascal de Parls a la que asistió del 06 al 17 de junio de 2022 con un total aproximado de 60 horas.

Orientador: Dr. Javier Brum coOrientadora: Dra. Cecilia Cabeza.

Resolución: Se aprueba otorgar 4 créditos al estudiante de Maestría **Felipe Rinderknecht** por la escuela de verano "*Disorder and complex systems*" en el Instituto Pascal de Parls a la que asistió del 06 al 17 de junio de 2022 sujeto a evaluación oral sobre los temas de la escuela.

4 en 4

3.4.- Tribunal para la evaluación del estudiante Felipe Riderknecht por la escuela de verano "*Disorder and complex systems*" en el Instituto Pascal de Parls.

El Dr. Javier Brum propone integrar el tribunal con los Dres. Carlos Negreira, Arturo Martí y Gustavo Sarasua. Suplente: Thomas Gallot

Resolución: Aprobar.

4 en 4

3.5.- Modificación del plan de materias del estudiante Felipe Rinderknecht.

Orientador: Dr. Javier Brum coOrientadora: Dra. Cecilia Cabeza.

Resolución: Aprobar la modificación solicitada, el plan de materias queda integrado por los cursos: *Física no Lineal* (15 créditos), *Nuevas modalidades de imagenología por ultrasonido en medicina y biología* (14 créditos) *Laboratorio de electrónica fundamental e instrumentación científica* (12 créditos), *Acústica Física*

(15 créditos) y *Escuela de verano "Disorder and complex systems" en el Instituto Pascal de París* (4 créditos)

4 en 4

3.6.- Solicitud de la Dra. Carolina Rabín de asignar créditos el curso-taller "*Dosimetría personal externa*", a dictarse por el Ing. Mag. Daniel Molina, en el Instituto de Física de la Facultad de Ciencias en los meses de agosto y septiembre de 2023.

Responsable local: Dra. Carolina Rabín.

Resolución: Se aprueba el curso opcional de posgrado "*Dosimetría personal externa*", a dictarse por el Ing. Mag. Daniel Molina, en el Instituto de Física de la Facultad de Ciencias en los meses de agosto y septiembre de 2023 y se le otorga 4 créditos.

4 en 4

3.7.- Curso de posgrado *Mecánica de los Fluidos* a dictarse en el semestre par 2023.

Investigador responsable: Dr. Daniel Freire.

Resolución: La Comisión de Posgrado valora el interés del Dr. Freire en el desarrollo de un curso de Mecánica de Fluidos en el Posgrado de Física. Considerando que el programa del curso Mecánica de los Fluidos de la licenciatura en Física incluye gran parte del programa del curso de posgrado propuesto por el Dr. Freire y que el contenido y profundidad de los cursos de posgrado deben ser significativamente diferentes a los de los cursos de licenciatura, se resuelve no aprobar la propuesta en su forma actual.

Se sugiere reformular el curso propuesto en atención a las consideraciones anteriores y que los estudiantes de posgrado que necesiten nivelar sus conocimientos en la materia cursen Mecánica de los Fluidos de licenciatura en el semestre par de 2023 cuyo valor para el posgrado será de 6 créditos.

4 en 4

3.8- Solicitud de admisión a la Maestría de la estudiante Lucía Germán.

La estudiante es egresada de la Licenciatura en Física.

Resolución: Recomendar al CCA aprobar la admisión a la Maestría en Física de la estudiante Lucía Germán. Orientadoras: Dras. Lucía Duarte y Marcela Peláez.

4 en 4

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