



ACTA CP 04/2023
30 DE MARZO DE 2023

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

ÁREA FÍSICA

Acta N° CP 04/2023
30 de marzo de 2023
Sesión en sala virtual.

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

Secretaria: Jimena Rodríguez.

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP03/2023 del 9 de marzo de 2023.

Proyecto de Resolución: Aprobar el Acta CP03/2023 del 9 de marzo de 2022.

4 en 4

1.2.- Res. 3.4 del Acta del Consejo Científico CC04/2023: Resolución III.2 - CD 15/02/2023. Área Informática: “Documento de pautas para la presentación de tesis del posgrado en el Área Informática del PEDECIBA” ([Adj.](#)).

(Resolución CCA: Agradecer a la comisión de Posgrado sus aportes y trasladar a Comisión Directiva el documento [Res. 3. Comisión de Posgrado \(Acta CP03/2023\)](#))

Resolución: Tomar conocimiento.

4 en 4

2.- Solicitud de ingreso a la Maestría en Física de Mathias Charbonnier.

El estudiante es Licenciado en Física. Solicita que se le designe un Director Académico.

Resolución: Recomendar al Consejo Científico aprobar la admisión de Matías Charbonnier a la Maestría en Física. Designar al Dr. Rodrigo Eyheralde como Director Académico del estudiante.

4 en 4

3.- Solicitud de ingreso a la Maestría de Valentina Fossati.

La estudiante es Profesora de Educación Media en Física y Egresada del Diploma de Especialización en Física. Solicita que su Orientador sea el Dr. Daniel Freire y tiene su acuerdo.

Resolución: Recomendar al Consejo Científico aprobar la admisión de Valentina Fossati a la Maestría en Física. Designar al Dr. Daniel Freire como Orientador de la estudiante.

4 en 4

4.- Solicitud de ingreso a la Maestría de Agustín Guillenea.

El estudiante es Licenciado en Física. Solicita que su Orientadora sea la Dra. Lucía Duarte y tiene su acuerdo.

Resolución: Recomendar al Consejo Científico aprobar la admisión de Agustín Guillenea a la Maestría en Física. Designar a la Dra. Lucía Duarte como Orientadora del estudiante.

4 en 4

5.- Proyecto de tesis y Plan de materias del estudiante de maestría Mateo Dutra.

Orientador: Dr. Arturo Martí.

Solicita que su plan de materias quede integrado por: *Problemas de Fermi: el arte de la aproximación y modelización en Física* (6 créditos), *Métodos cuantitativos en Investigación en Educación de la Física* (8 créditos), *Didáctica de Algoritmos y Estructuras de Datos* (a creditizar), *Redes complejas* (10 créditos), *Sistemas Dinámicos Aplicados a Problemas de Ciencias e Ingeniería* (15 créditos), *Física Cuántica del Diploma en Especialización en Física* (a creditizar), *Física Estadística del Diploma en Especialización en Física* (a creditizar).

6.1.- Solicitud de créditos al curso *Didáctica de Algoritmos y Estructuras de Datos* (FING).

Resolución: Se aprueba incluir *Didáctica de Algoritmos y Estructuras de Datos* (FING) dentro del plan del estudiante por adecuarse al perfil de su tesis y se le otorga 6 créditos

4 en 4

6.2.- Solicitud de créditos a los cursos del Diploma de Especialización

- **Física Estadística.** [Ver programa](#)
- **Física Cuántica** [Ver programa](#)

Resolución: Mantener en el orden del día.

4 en 4

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

Resolución: Aprobar el formulario. El mismo se enviará el lunes 10 de abril y se dará plazo a los estudiantes hasta el 24 de abril para enviar las respuestas.

8.- Pedido de información sobre cursos de posgrado recibido de la Comisión de Posgrado de la Facultad de Ciencias.

Resolución: Enviar la información solicitada y el Coordinador se comunicará con la Asistente Académica Paula Tucci para unificar criterios a futuro.

4 en 4

9.- Equivalencia de notas con cursos aprobados en otras universidades.

Resolución: Considerando:

i) que en la mayoría de los casos se encontrarán los siguientes inconvenientes: las universidades siguen distintos métodos de evaluación, distintas escalas y rangos de notas e incluso notas mínimas aprobatorias con significados diferentes.

ii) que varios cursos son impartidos en centros de investigación que no necesariamente cuentan con escalas estandarizadas de notas.

iii) que una equivalencia como la solicitada se debería implementar a todos los cursos vistos fuera de la UdelaR por todos los estudiantes activos del PF.

iv) que la ausencia de calificaciones en la escolaridad no afecta al conjunto de los estudiantes del PF y que estos pueden acompañar su escolaridad con el certificado de aprobación de cada curso expedido por la institución responsable del curso

La CP encuentra inviable definir un criterio único para equivaler las notas a la escala de notas de la UdelaR tal que garantice una expresión exacta del desempeño de los estudiantes.

4 en 4

10.- Finalización de los estudios de Maestría en Física del estudiante Adrián Agriela.

Orientador: Dr. Miguel Campiglia.

Resolución: Informar al consejo Científico que el estudiante defendió exitosamente su Tesis de Maestría el 16 de febrero de 2023 obteniendo una mención y cuenta con los créditos requeridos en su plan de estudios.

4 en 4

Dr. Juan José Downes

Coordinador Comisión de Posgrado

Área de Física de PEDECIBA

JJD/jrc