



**ACTA CP 01/2023**  
**13 DE FEBRERO DE 2023**

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

**ÁREA FÍSICA**

**Acta N° CP 01/2023**  
13 de febrero de 2023  
Sesión electrónica

**Asisten:** Investigadores: Michael Reisenberger (Coordinador), Paulo Valente, Juan Downes y estudiante:  
Enzo Spera.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez.

**1.- Actas anteriores:**

**1.1.- Acta CP18/2022 del 1 de diciembre de 2022.**

**Resolución:** Aprobar el Acta CP18/2022 del 1 de diciembre de 2022.

**4 en 4**

**1.2.- Acta CP19/2022 del 22 de diciembre de 2022.**

**Resolución:** Aprobar el Acta CP19/2022 del 1 de diciembre de 2022.

**4 en 4**

**2.- Fecha de la defensa de tesis de Maestría del Lic. Adrián Agriela Díaz.**

Orientador: Dr. Miguel Campiglia.

Título: *Simetrías Asintóticas en la Electrodinámica de Espinores sin Masa*

Fecha de la defensa: 16 de febrero 2023

El tribunal fue aprobado en Acta CP18/2022. El estudiante entregó la tesis en plazo.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

**4 en 4**

**3.- Fecha de la defensa de la tesis de Maestría del Lic. Marcos Mazini Álvarez.**

Orientadores: Dres. Sofía Favre y Daniel Ariosa.

Título: *YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-d</sub> crecidas sobre SrLaAlO<sub>4</sub>.*

Fecha de la defensa: 28 de febrero 2023

El tribunal fue aprobado en Acta CP18/2022. El estudiante entregó la tesis en plazo.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

4 en 4

**4.- Finalización de los estudios de Maestría en Física opción Astronomía de la estudiante Silvia Martino.**

Orientador: Dr. Gonzalo Tancredi.

**Resolución:** La estudiante defendió exitosamente su Tesis de Maestría el 20 de diciembre de 2022 y cuenta con los créditos requeridos en su plan de estudios.

4 en 4

**5.- Finalización de los estudios de Doctorado en Física del estudiante Javier Peraza.**

Orientador: Dr. Miguel Campiglia.

**Resolución:** El estudiante defendió exitosamente su Tesis de Doctorado el 16 de diciembre de 2022 y cuenta con los créditos requeridos en su plan de estudios.

4 en 4

**6.- Finalización de los estudios de Doctorado en Física del estudiante Yamil Abraham**

Orientadores: Dres. Carlos Negreira y Nicolás Benech.

**Resolución:** El estudiante defendió exitosamente su Tesis de Doctorado el 27 de enero de 2023 y cuenta con los créditos requeridos en su plan de estudios

4 en 4

**7.- Pasaje Directo a Doctorado de la estudiante Camila Sedofeito.**

**Resolución:** a) Comunicar al CCA que la estudiante Camila Sedofeito fue evaluada para pasaje directo al Doctorado cumpliendo con las condiciones estipuladas en el punto 3.5- del Reglamento de Doctorado. La defensa oral se realizó el 20 de diciembre del 2022 ante el Tribunal integrado por los Dres. Carlos Negreira (Presidente), Javier Brum, Cecilia Mateu y Nicolás Benech (Suplente). La estudiante Camila Sedofeito se encuentra en condiciones de continuar estudios de Doctorado en Física.

b) Comunicar a Bedelía y solicitar que se incorporen los 49 créditos que figuran en su escolaridad de Maestría a la escolaridad de Doctorado.

4 en 4

### **8. Contrato de Cotutela del estudiante de Doctorado Carlos Sánchez.**

Instituciones: Sorbonne Universidad- Universidad de la República-PEDECIBA

Orientadores: Dres. Nicolás Wschebor y Bertrand Delamotte

**Resolución:** Recomendar al Consejo Científico aprobar.

4 en 4

### **9. Tribunal para la defensa de la tesis de Doctorado del Mag. Daniel Gau.**

Orientador: Dr. Ricardo Marotti.

Título: '*Low Temperature Optical Characterization of Inorganic Lead Halide Perovskites: An in Depth Study of Fundamental Processes*'

Fecha de la defensa: Marzo 2023

**Resolución:** Recomendar al Consejo Científico aprobar el siguiente tribunal para la defensa de la Tesis de Doctorado del estudiante Daniel Gau: Dres. Daniel Ariosa (Presidente), Rodolfo Jalabert (Asociado PEDECIBA Física), Mariana Berruet (Universidad Nacional de Mar del Plata), Mauricio Rodríguez (PEDECIBA Química y Ricardo Marotti (Orientador). Suplente Dr. Lorenzo Lenci.

4 en 4

### **10.- Curso Opcional de Posgrado: Física de Fundamentos de la Radiación en la Atmósfera.**

Responsable: Dra. Erna Frins

Primer semestre 2023

**Resolución:** Se aprueba el curso *Física de Fundamentos de la Radiación en la Atmósfera* y se le otorgan 15 créditos. Difundir y comunicar a Bedelía.

4 en 4

### **11. Proyecto de tesis y Plan de materias del estudiante de maestría Juan Pedro Tarigo.**

Orientadores: Dres. Arturo Martí y Cecilia Stari.

Solicita que su plan de materias quede integrado por: *Redes Complejas* (10 créditos), *Mecánica Estadística* (15 créditos), *Problemas de Fermi* (6 créditos), *Computación Científica en Julia* (8 créditos) y *Teoría Electromagnética* (15 créditos). Se plantea que los créditos restantes sean completados por medio de pasantías o talleres internacionales de relevancia y alineados con la temática de tesis, los cuales serán sugeridos para su evaluación ante la Comisión de Posgrado con la debida anticipación requerida.

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**12. Proyecto de tesis y Plan de materias del estudiante de maestría Santiago Cabrera.**

Orientadores: Dres. Nicolás Wschebor y Gonzalo De Polsi.

Solicita que su plan de materias quede integrado por: *Teoría Cuántica de Campos I* (15 créditos), *Teoría Cuántica de Campos II* (15 créditos), *Mecánica Cuántica* (15 créditos), *Mecánica Estadística* (15 créditos)

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**13.- Solicitud de incorporar a la Dra. Ivana Aguiar como co orientadora de la estudiante de de Maestría Carina Cabrera.**

Orientador: Dr. Ricardo Marotti.

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**14. Proyecto de tesis y Plan de materias de la estudiante de maestría Carina Cabrera.**

Orientador: Dr. Ricardo Marotti.

Solicita que su plan de materias quede integrado por: *Propiedades Ópticas de Materiales* (15 créditos), *Mecánica Cuántica* (nivelación de Licenciatura en Física (8 créditos), *Física de Semiconductores* (15 créditos), *Fundamentos del Recurso Solar*, *Fotónica*, *Introducción a la Nanotecnología*.

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**15. Créditos al curso de posgrado *Fundamentos del Recurso Solar***

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**16. Créditos al curso de posgrado *Fotónica* .**

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**17. Créditos al curso de posgrado *Introducción a la Nanotecnología*.**

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**18. Equivalencia de notas con cursos aprobados en otras universidades.**

El estudiante de Maestría opción Astronomía planteó que las notas de los cursos de su plan aprobados en otras instituciones aparezcan en la escolaridad con la calificación que correspondiera en lugar de *sin nota* como aparecen actualmente.

Los cursos son:

- Técnicas de Detección de Exoplanetas (15 créditos)
- Estructura y Dinámica de Galaxias (15 créditos)

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

4 en 4

**Dr. Michael Reisenberger**  
**Coordinador Comisión de Posgrado**  
**Área de Física PEDECIBA**

MR/jrc