



ACTA CP 20/2025
13 DE NOVIEMBRE DE 2025

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

Comisión de Posgrado

Acta N° CP 20/2025

13 de noviembre 2025

Sesión electrónica

Asisten: Investigadores: Juan Downes, Guzmán Hernández, Gustavo Sarasúa.

Estudiantes: Santiago Cabrera

Secretaria: Jimena Rodríguez.

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP17/2025 del 2 de octubre de 2025.

Resolución: Aprobar el Acta CP17/2025 del 2 de octubre de 2025.

UNANIMIDAD 4/4

1.2.- Acta electrónica CP18/2025 del 20 de octubre de 2025.

Resolución: Aprobar el Acta CP18/2025 del 20 de octubre de 2025.

UNANIMIDAD 4/4

1.3.- Acta electrónica CP19/2025 del 7 de noviembre de 2025.

Resolución: Aprobar el Acta CP19/2025 del 7 de noviembre de 2025.

UNANIMIDAD 4/4

2.- Asuntos previos.

2.1.- Curso de *Física del Estado Sólido* para el posgrado.

A partir de la solicitud del estudiante de Maestría Manuel Borra de que la materia *Física del Estado Sólido*, dictada por la Facultad de Ciencias, sea considerada como materia de posgrado en el marco de la Maestría en Física se solicitó al Dr. Gustavo Sarasúa una propuesta de expansión del curso para aprobarlo para el posgrado.

Resolución: Vistas las modificaciones en la evaluación para estudiantes de posgrado propuestas por el profesor del curso se aprueba el curso Física del Estado Sólido para el posgrado con 12 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

2.2.- Estudiante inscripto en calidad de provisorio: Hernán Guerrero Alvez.

Se volvió a enviar comunicación al estudiante y al Orientador. El Dr. Gabriel González manifestó que el estudiante no ha mantenido contacto con él posteriormente a la pandemia..

Resolución: Solicitar a Bedelía la desvinculación de la Maestría del estudiante Hernán Guerrero Alvez.

UNANIMIDAD 4/4

3.- Asuntos entrados en el orden del día.

3.1.- Entrevista a la estudiante de Maestría Lucía Velazco.

Tutor y Asesor Curricular: Dr. Horacio Failache.

Fecha admisión: Marzo 2021

tiene los créditos de cursos aprobados

Informa el Dr. Gustavo Sarasúa sobre la entrevista mantenida con la estudiante.

La estudiante manifestó que continuará con su trabajo de maestría, ya tiene completada la parte experimental y comenzará a escribir la tesis.

Resolución: Tomar conocimiento del informe del Dr. Sarasúa. Comunicar al Dr. Failache. Se programarán reuniones con la estudiante a partir de marzo de 2026 para realizar el seguimiento.

UNANIMIDAD 4/4

3.2.- Solicitud Giannina Salati de ingreso a la Maestría.

Tutor: Dr. Thomas Gallot coTutora: Dra. Natalia Venturini (PEDECIBA Geociencias)

Asesor Curricular: Dr. Thomas Gallot

Formación Previa: Licenciada en Física.

En Acta CC15/2024 del 13 de agosto de 2025 el CCA aprobó el ingreso condicional a la Maestría en Física de la estudiante Giannina Salati sujeto a la finalización de la Licenciatura en Física antes

de abril de 2026. La estudiante presenta documentación que acredita que finalizó la licenciatura y solicita el ingreso definitivo.

Resolución: Recomendar al Consejo Científico del Área aprobar el ingreso a la Maestría en Física de la estudiante Giannina Salati. Designar como Tutor y Asesor Curricular al Dr. Thomas Gallot y como coTutora a la Dra. Natalia Venturini.

UNANIMIDAD 4/4

3.3.- Solicitud de tribunal para la defensa de la tesis de Maestría del estudiante Mateo Dutra.

Tutor: Dr. Arturo Martí co-Tutor: Dr. Álvaro Suárez

Asesor Curricular: Dr. Arturo Martí.

Título de la tesis: *Integración del pensamiento computacional en la enseñanza de la cinemática*

Fecha tentativa de la defensa: 17/12/2025

Resolución: Aprobar el tribunal para la defensa de la tesis de Maestría del estudiante Mateo Dutra integrado con los Investigadores: Marcela Peláez (Presidente), Kristina Zuza, Sylvia da Rosa, Lucía Amy, Cecilia Stari, Suplentes: Andrés Vallejo, Gustavo Sarasúa.

UNANIMIDAD 4/4

3.4.- Solicitud de tribunal para la defensa de la tesis de Maestría opción Astronomía del estudiante Nicolás Pan.

Tutor: Dr. Tabaré Gallardo

Asesor Curricular: Dr. Tabaré Gallardo

Título de la tesis: *Dinámica de planetas y cuerpos menores en resonancias de alta excentricidad e inclinación.*

Fecha tentativa de la defensa: 16/12/2025

Resolución: Aprobar el tribunal para la defensa de la tesis de Maestría opción Astronomía del estudiante Nicolás Pan integrado con los Investigadores: Gonzalo Tancredi (Presidente), Cristian Beaugé, Cecilia Mateu, Miguel Campiglia, Pablo Lemos. Suplente: Sebastián Bruzzzone

UNANIMIDAD 4/4

3.5.- Tribunales de exámenes períodos diciembre 2025.

- **Relatividad General**

Fecha: 19 de diciembre de 2025

Responsable: Dra. Florencia Benítez

Tribunal: Dres. Florencia Benítez, Esteban Mato, Guzmán Hernández. Suplente: Miguel Campiglia.

- Metodologías de Investigación en Educación de la Física

Fecha: 7 de diciembre de 2025

Responsable: Dr. Arturo Martí

Tribunal: Dres. Arturo Martí, Nicasio Barrere, Cecilia Stari. Suplente: Daniel Freire

Resolución: Aprobar y comunicar a Bedelía.

UNANIMIDAD 4/4

3.6.- Encuesta para el seguimiento de los estudiantes de posgrado 2025.

Mantener en el orden del día.

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 4/4

3.7.- Nuevo curso de Posgrado: *Elipsometría*.

Responsable: Dr. Paulo Valente

Segundo semestre 2026.

Resolución: Se aprueba el curso *Elipsometría* para el posgrado de Física con 15 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3.8.- Nuevo curso de Posgrado: *Escuela de Verano en Microscopía Óptica: de la Teoría a la Práctica*.

Responsable: Dra. Julia Alonso

23 al 27 de febrero de 2026

Resolución: Se aprueba el curso *Escuela de Verano en Microscopía Óptica: de la Teoría a la Práctica* para el posgrado de Física con 4 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3.9.- Nuevo curso de Posgrado: *Geofísica de medios granulares*.

Responsable: Dr. Thomas Gallot.

semestre a definir en 2026

Resolución: Se aprueba el curso *Geofísica de medios granulares* para el posgrado de Física con 12 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3.10.- Llamado a cursos de posgrados 2026.

Cursos propuestos por los Investigadores:

Escuela de Verano en Microscopía Óptica: de la Teoría a la Práctica. Febrero 2026. Dra. Julia Alonso.

Tópicos de astrofísica observacional (I) en el primer semestre de 2026. Dr. Juan Downes.

Técnicas para el estudio de materiales en el primer semestre 2026. Dres. Sofia Favre Javier Pereyra y

Mauricio Rodriguez.

Teoría Cuántica de Campos I para el primer semestre. Dr. Nahuel Barrios.

Teoría Cuántica de Campos II para el segundo semestre del 2026. Dra. Marcela Peláez.

Física de Dispositivos Electrónicos en el segundo semestre de 2026. Dr. Ricardo Marotti.

Computación e información cuántica en el segundo semestre de 2026. Dra. Virginia Feldman.

Elipsometría en el segundo semestre de 2026. Dr. Paulo Valente

Geofísica de medios granulares. Semestre a determinar. Dr. Thomas Gallot.

Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos semestre a determinar. Dr. Gonzalo De Polsi

Cursos pedidos por los estudiantes:

Teoría Cuántica de Campos III - 8 (este curso aún no ha sido presentado)

Teoría cuántica de Campos I - 4

Teoría Cuántica de Campos II - 4

Física no Lineal - 3

Geofísica en medios Granulares - 3

Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos - 3

Geofísica: fundamentos y métodos de imagen - 2

Mecánica Cuántica -

Mecánica Estadística -

Superconductividad -

Ondas elásticas en sólidos -

Radiación en la atmósfera -

Física de Semiconductores -

Inestabilidades en Flúidos

Resolución: Tomar conocimiento. Informar a los Investigadores de la demanda de cursos.

UNANIMIDAD 4/4

3.11.- Egreso del estudiante de Doctorado Enzo Spera.

Tutor: Dr. Ricardo Marotti coTutor: Dr. Carlos Javier Pereyra

Asesor Curricular: Dr. Ricardo Marotti

Fecha de la defensa: 17/10/2025

Resolución: Comunicar al Consejo Científico del área que el estudiante Enzo Spera ha cumplido con los requisitos del plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar el título.

UNANIMIDAD 4/4

3.12.- Egreso del estudiante de Maestría Andrés Cáceres.

Tutor: Dr. Gabriel González

Asesor Curricular: Dr. Gabriel González

Fecha de la defensa: 20 de octubre de 2025

Resolución: Comunicar al Consejo Científico del área que el estudiante Andrés Cáceres ha cumplido con los requisitos del plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar el título.

UNANIMIDAD 4/4

3.13.- Consulta de la estudiante Sofía Bortgaray con respecto a las fechas de entrega de la tesis y pedido de tribunal para poder defender el 20 de febrero.

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 4/4

Dr. Juan José Downes

Coordinador Comisión de Posgrado

Área de Física

PEDECIBA