



ACTA CP 08/2026
30 DE ABRIL DE 2026

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

Comisión de Posgrado
Acta N° CP 08/2026
30 de abril de 2026
Sesión en sala virtual.

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

Estudiantes: Santiago Cabrera

Secretaria: Jimena Rodríguez.

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP06/2026 del 16 de abril de 2026.

Resolución: Aprobar el Acta CP06/2026 del 16 de abril de 2026.

UNANIMIDAD 4/4

1.2.- Acta CP07/2026 del 20 de abril de 2026.

Resolución: Aprobar el Acta CP07/2026 del 20 de abril de 2026.

UNANIMIDAD 4/4

2.- Asuntos previos.

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

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 4/4

2.2.- Curso opcional de Posgrado: *Dinámica de Sistemas Planetarios.*

Investigador Responsable: Dr. Tabaré Gallardo.

Segundo semestre 2026

Modalidad: lectura dirigidas

Resolución: Mantener en el orden del día.

3. Asuntos entrados:

3.1.- Solicitud de créditos para el curso Aprendizaje Automático de Facultad de Ingeniería.

Resolución: a) Se aprueba el curso *Aprendizaje Automático de Facultad de Ingeniería* y se le otorga 12 créditos.

b) Incluir el curso *Aprendizaje Automático de Facultad de Ingeniería* en el plan de materias del estudiante Leandro Bruno que queda: *Teoría electromagnética (15 créditos)*, *Nuevas modalidades de imagenología por ultrasonido en biología y medicina (14 créditos)*, *Escuela de Verano en Microscopía Óptica: de la Teoría a la Práctica (4 créditos)*, *Estrategias moleculares para diagnóstico y terapia del cáncer (5 créditos)*, *Dosimetría personal externa (4 créditos)*, *Aprendizaje Automático de Facultad de Ingeniería (12 créditos)*, *Teoría y Algoritmia de Optimización (10 créditos)*.

UNANIMIDAD 4/4

3.2.- Solicitud de créditos para el curso Zoología Polar.

Resolución: a) Se aprueba el curso *Zoología Polar* y se le otorgan 3 créditos.

b) Incluir el curso *Zoología Polar* en el plan de materias de la estudiante Giannina Salati que queda aprobado parcialmente: *Zoología Polar (3 créditos)*, *Geofísica de medios granulares, (12 créditos)*, *Física de Materiales Granulares (área de Medios Granulares, dictado por la UTN de La Plata, (7 créditos)*, *Trabajo de campo en investigación polar (PEDECIBA Biología), (4 créditos)*.

UNANIMIDAD 4/4

3.3.- Curso opcional de Posgrado: *Introducción a la Radioastronomía*

Investigadores Responsables: Dres. Tabaré Gallardo y Gonzalo Tancredi.

Dictado en el Segundo semestre 2025

Modalidad: híbrido.

Resolución: Mantener en el orden del día y solicitar el CV del Investigador que dictó el curso.

UNANIMIDAD 4/4

3.4.- Solicitud del estudiante de Maestría Maicol Flores de créditos por cursos y cambio de plan de materias.

Tutor: Dr. Thomas Gallot, **coTutor:** Dr. Daniel Freire.

Resolución: a) Se aprueba el curso *Curso de Fundamentos en Microscopía Óptica (CFMO) de la Unidad de Bioimagenología Avanzada* que se llevó a cabo en el Institut Pasteur, Montevideo y se le otorga 2 créditos. Se aprueba incluirlo en el plan de materias del estudiante Maicol Flores.

b) Se aprueba para el estudiante Maicol Flores la pasantía “*Estudio granular de material granular blando y micro-elastografía*”, LABTau, Francia y se le otorgan 7 créditos sujeto a la evaluación del tribunal integrado por los Dres. Nicolás Benech, Nicasio Barrere y Thomas Gallot.

c) Mantener en el orden del día la consideración de las otras pasantías sujeto a la presentación de informes y se recuerda al estudiante y sus tutores que los créditos por pasantías no pueden superar los 15 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3.5.- Solicitud del estudiante de Maestría opción Astronomía Ernesto Elenter de cambio de plan de materias.

Tutor: Dr. Sebastián Bruzzone

coTutor: Dr. Sagi Bem-Ami

Asesor curricular: Dr. Sebastián Bruzzone.

Resolución: Se incluye *Dinámica y Estructura de Galaxias (UNAM - México)* (15 créditos) en el plan de materias del estudiante Ernesto Elenter que queda: Materias de Nivelación (15 créditos por la aprobación de todas): Física Moderna, Astronomía Galáctica y Extragaláctica, Física Computacional y Relatividad General. Cursos de Posgrado: *Técnicas de Detección de Exoplanetas (Observatorio de Córdoba, Argentina)*, (15 créditos), *Mecánica Celeste* (15 créditos), “*Multiwavelength approach to Exoplanetary Systems*” realizado en el marco de la escuela *7th Institute of Space Sciences Summer School*” (3 créditos) y *Dinámica y Estructura de Galaxias (UNAM - México)* (15 créditos) .

UNANIMIDAD 4/4

3.6.- Solicitud del estudiante de Doctorado Nicolás Pan de créditos por taller de la CAP "Asesoría para la redacción de la tesis".

Asesor Curricular: Dr. Tabaré Gallardo.

Resolución: a) Se aprueba el curso *taller de la CAP "Asesoría para la redacción de la tesis"* y se le otorgan 2 créditos.

b) Incluir el curso *taller de la CAP "Asesoría para la redacción de la tesis"* en el plan de cursos de Doctorado del estudiante Nicolás Pan.

UNANIMIDAD 4/4

3.7.- Solicitud de tribunal para la defensa de la tesis de Maestría de la estudiante Lorena Pagella.

Tutora y asesora académica: Dra. Cecilia Stari

coTutora: Aiala Rosá

Fecha de la defensa: 16 de junio 2026

Resolución: Recomendar al Consejo Científico del Área aprobar que el tribunal para la defensa de la tesis de maestría de la estudiante Lorena Pagella esté integrado con los Dres. Marcela Peláez (Presidente), Lucía Amy, Caracé Gutiérrez, Guillermo Moccechi, Ximena Otegui y Lorenzo Lenci (suplente).

UNANIMIDAD 4/4

3.8.- Solicitud de tribunal para la defensa de la tesis de Doctorado de la estudiante Carla Yelpo.

Tutora y asesora académica: Dra. Sofía Favre

coTutor: Dr. Daniel Ariosa

Fecha de la defensa: 5 de junio 2026

Resolución: Recomendar al Consejo Científico del Área aprobar que el tribunal para la defensa de la tesis de Doctorado de la estudiante Carla Yelpo esté integrado con los Dres. Ricardo Marotti (Presidente), Cecilia Cabeza, Lucía Fernández, Claudia Cancellieri, Andrés Vallejo y Cecilia Stari (suplente).

UNANIMIDAD 4/4

3.9.- Créditos en materias básicas para el egreso de la maestría del estudiante Mateo Dutra.

Resolución: Aprobar que en el plan de materias del estudiante de maestría Mateo Dutra los cursos Básicos sean: *Sistemas dinámicos* (15 créditos), *Métodos Cuantitativos en investigación en Educación de la Física* (13 créditos) y *Problemas de Fermi: el arte de la aproximación y Modelización en Física* (6 créditos).

UNANIMIDAD 4/4

3.10.- Formato para la presentación de cursos de posgrado.

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 4/4

4. Asuntos entrados luego de enviado el Orden del día

4.1.- Licencia del estudiante de Doctorado Henry Ortega

Resolución: Recomendar al Consejo Científico del Área aprobar la licencia hasta enero 2027 solicitada por el estudiante Henry Ortega. Comunicar al estudiante que la comisión está a las órdenes para tener una conversación siempre que lo considere necesario.

UNANIMIDAD 4/4

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