



ACTA CP 18/2026
3 DE SETIEMBRE 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 18/2026
3 de setiembre de 2026
Sesión ordinaria

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

Estudiantes: Santiago Cabrera

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP16/2026 de 18 de agosto de 2026.

Resolución: Aprobar el Acta CP16/2026 del 18 de agosto de 2026.

UNANIMIDAD 4/4

1.2.- Acta extraordinaria CP17/2026 del 20 de agosto de 2026.

Resolución: Aprobar el Acta CP15/2026 del 6 de agosto de 2026.

UNANIMIDAD 4/4

2.- Asuntos previos.

2.1.- Curso de posgrado "*Distribuciones generalizadas de partones*".

Docente: Dr. Ignacio Castelli

Responsable Local: Dr. Miguel Campiglia

Setiembre 2026

Resolución: Aprobar el curso "*Distribuciones generalizadas de partones*". Se le otorga 3 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3. Asuntos entrados:

3.1. Renuncia del estudiante Mariano Sosa a la Maestría en Física.

Resolución: Elevar al Consejo Científico del Área con la recomendación de aprobar.

UNANIMIDAD 4/4

3.2.- Curso de posgrado *Aprendizaje de Máquina y Aprendizaje Profundo*.

Docente: Dr. Stefano Romero .

Responsable Local: Dr. Javier Brum

12 al 29 de octubre 2026

Resolución: Solicitar a los responsables que se modifique el programa de acuerdo a lo conversado en sala y mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 4/4

3.3.- Solicitud de ingreso a la Maestría en Física de la estudiante Agustina Silva.

Tutora: Dra. Carolina Rabin Co-tutora: Daniela Zanchi

Asesor Curricular: Dra. Carolina Rabín, (Facultad de Ciencias)

Formación Previa: Licenciada en Física Médica.

La estudiante fue admitida en forma condicional a la Maestría y ya finalizó la Licenciatura.

Resolución: Elevar al Consejo Científico del Área con la recomendación de aprobar la admisión a la Maestría en Física de la estudiante Agustina Silva. Tutora y Asesora Curricular: Dra. Carolina Rabin Co-tutora: Daniela Zanchi.

UNANIMIDAD 4/4

3.4.- Solicitud de ingreso condicional a la Maestría en Física de la estudiante Catty Lissardy.

Tutor y Asesor Curricular: Dr. Andrés Vallejo (Facultad de Ingeniería)

coTutor Dr. Alejandro Romanielli

Formación Previa: es estudiante de la Licenciatura en Física.

Resolución: Visto que la estudiante Catty Lissardy cumple con los requisitos mínimos aprobados por el CCA para la inscripción condicional, se recomienda al Consejo Científico del Área aprobar su ingreso condicional a la Maestría en Física, sujeto a la posterior finalización de la Licenciatura. Asimismo, se propone al Dr. Andrés Vallejo como Tutor y Asesor Curricular y al Dr. Alejandro Romanelli como co-Tutor. El trámite del ingreso definitivo se realizará cuando la estudiante presente la documentación oficial que acredite la culminación de la licenciatura.

UNANIMIDAD 4/4

3.5.- Solicitud de ingreso condicional a la Maestría en Física del estudiante Uriel Ramilo.

Tutor: Dr. Gonzalo Garay Co-Tutor: Dr. Javier Brum.

Asesor Curricular: Dr. Javier Brum (Facultad de Ciencias)

Formación Previa: es estudiante de la Licenciatura en Física.

Resolución: Visto que el estudiante Uriel Ramilo cumple con los requisitos mínimos aprobados por el CCA para la inscripción condicional, se recomienda al Consejo Científico del Área aprobar su ingreso condicional a la Maestría en Física, sujeto a la posterior finalización de la Licenciatura. Asimismo, se propone al Dr. Gonzalo Garay como Tutor y al Dr. Javier Brum como cotutor y Asesor Curricular. El trámite del ingreso definitivo se realizará cuando el estudiante presente la documentación oficial que acredite la culminación de la licenciatura.

UNANIMIDAD 4/4

3.6.- Solicitud de ingreso condicional al Doctorado en Física del estudiante Matías Carbonnier.

Tutor y Asesor Curricular: Dr. Miguel Campiglia (Facultad de Ciencias)

Co-Tutor: Dr. Javier Peraza

Formación Previa: es estudiante de la Maestría en Física.

Resolución: Visto que el estudiante Matías Charbonnier cumple con los requisitos mínimos aprobados por el CCA para la inscripción condicional, se recomienda al Consejo Científico del Área aprobar su ingreso condicional al Doctorado en Física, sujeto a la posterior finalización de la Maestría. Asimismo, se propone al Dr. Miguel Campiglia como Tutor y Asesor Curricular y al Dr. Javier Peraza como coTutor. El trámite del ingreso definitivo se realizará cuando el estudiante presente la documentación oficial que acredite la culminación de la Maestría.

UNANIMIDAD 4/4

3.7.- Solicitud de agregar un cotutor para el estudiante de Maestría Germán Valiero.

Tutor: Dr. Rodrigo Eyheralde.

Asesor Curricular: Dr. Esteban Mato.

Resolución: Recomendar al Consejo Científico del Área aprobar la incorporación del Dr. Miguel Campiglia como cotutor del estudiante de Maestría Germán Valiero.

UNANIMIDAD 4/4

3.8.- Proyecto de tesis y plan de trabajo del estudiante de Maestría Germán Valiero.

Tutor: Dr. Rodrigo Eyheralde. coTutor: Dr. Miguel Campiglia

Asesor Curricular: Dr. Esteban Mato.

Resolución: Aprobar el Proyecto de tesis y Plan de trabajo del estudiante de Maestría Germán Valiero. Su plan de materias quedará: *Relatividad General (15 créditos)*, *Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos (15 créditos)*, *Teoría Cuántica de Campos (15 créditos)*, *Cosmología (12 créditos)*, *curso pendiente de acreditar (3 créditos)*.

UNANIMIDAD 4/4

3.9.- Modificación del Plan de materias de la estudiante de Maestría op. Astronomía Noelia Olivera.

Tutores: Dres. Gonzalo Tancredi y Thomas Gallot

Asesor Curricular: Dr. Gonzalo Tancredi

Resolución: Aprobar el plan de materias de la estudiante de Maestría opción Astronomía Noelia Olivera: *Cuerpos menores del Sistema Solar (15 créditos)*, *Problemas de Fermi: el arte de la aproximación y modelización en física (6 créditos)*, *Simulaciones con Discrete Element Method en Geociencia (3 créditos)*, *Geofísica de Medios Granulares (12 créditos)*, *Curso en escritura científica (Facultad de Ingeniería) (2 créditos)*, *Computación de alta Performance (PEDECIBA Informática, Facultad de Ingeniería), (10 créditos)*, *Introducción a la Física de Medios Granulares (7 créditos)*, *Metodologías de investigación y redacción de tesis y artículos científicos 2026 (7 créditos)*.

UNANIMIDAD 4/4

3.10.- Proyecto de tesis y plan de trabajo de la estudiante de Doctorado Lucía Germán.

Tutora y Asesora Curricular: Dra. Marcela Peláez. coTutora: Dra. Dyana Duarte (UFSM, Brasil).

Resolución: Aprobar el Proyecto de tesis y Plan de trabajo de la estudiante de Doctorado Lucía Germán. Su plan de materias quedará: *Cursos aprobados en la Maestría (60 créditos)*, *Teoría Cuántica de Campos III (15 créditos)*. y *Mecánica Estadística (15 créditos)*.

UNANIMIDAD 4/4.

3.11.- Asignación de créditos al curso *Métodos de elementos finitos. (Facultad de Ingeniería)*.

Resolución: Aprobar el curso *Métodos de elementos finitos. (Facultad de Ingeniería)*. Se le otorgan 9 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3.12.- Proyecto de tesis y plan de trabajo del estudiante de Maestría Facundo D'Andrea.

Tutor y Asesor Curricular: Dr. Nicolás Benech.

Resolución: Aprobar el Proyecto de tesis y Plan de trabajo del estudiante de Maestría Facundo D'Andrea. Su plan de materias quedará: *Método de elementos finitos (9 créditos)*, *Geofísica en medios granulares (12 créditos)*, *Elipsometría (15 créditos)*, *Introducción al scattering múltiple de ondas (10 créditos)*, *Ondas elásticas en sólidos (15 créditos)*.

UNANIMIDAD 4/4

3.13.- Modificación del Plan de materias del estudiante de Maestría Andrés Camargo.

Tutor y Asesor Curricular: Dr. Nicolás Benech.

Resolución: Aprobar la modificación solicitada al Plan de materias del estudiante de Maestría Andrés Camargo. Su plan de materias quedará: *Laboratorio de electrónica fundamental e*

instrumentación (12 créditos), Geofísica, fundamentos y métodos de imágenes (8 créditos), Ondas elásticas en sólidos (15 créditos), Física de las imágenes médicas (10 créditos), Introducción al scattering múltiple de ondas (10 créditos), Aprendizaje de Máquina y Aprendizaje Profundo (3 créditos) y (3 créditos, sujeto a la defensa oral (sin nota) del informe presentado).

UNANIMIDAD 4/4

3.14.- Entrevistas con estudiantes.

Resolución: Comenzar a citar a los estudiantes de más antigüedad desde el ingreso a la maestría para mantener entrevistas con esta comisión a efectos de conversar sobre el avance de sus Maestrías.

UNANIMIDAD 4/4

3.15.- Solicitud del CCA: Discusión del tema “posibles Diplomas dentro de los posgrados de PEDECIBA”.

Este tema bajó de la Directiva de PEDECIBA para su discusión en las áreas, el CCA solicita a la Com. de Posgrado que inicie la discusión e informe al CCA.

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 4/4

3.16.- Reporte seguimiento de los estudiantes. (encuesta 2026).

Resolución: Mantener en el orden del día.

UNANIMIDAD 4/4

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