



ACTA CP 15/2026
6 DE AGOSTO 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 15/2026
6 de agosto de 2026
Sesión en sala virtual.

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

Estudiantes: Santiago Cabrera

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- Actas anteriores:

1.1.- Acta CP14/2026 de 23 de julio de 2026.

Resolución: Aprobar el Acta CP13/2026 del 9 de julio de 2026.

UNANIMIDAD 4/4

2.- Asuntos previos.

2.1.- Estado del trámite para la aprobación del Reglamento y Plan de Estudios de la Maestría en Física.

El expediente fue enviado el 12 de mayo de 2025 desde la Comisión Sectorial de Posgrados a la División de Jurídica de la Udelar. Habiendo consultado con la Dirección Jurídica de Udelar, el Dr. Juan Downes informa que el expediente ya cuenta con un informe elaborado y que se encuentra en etapa de supervisión por parte de Jurídica.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 4/4

2.2.- Encuesta de Seguimiento de los estudiantes de posgrado 2026.

Se recibieron el 100% de las respuestas de los estudiantes.

Resolución: Tomar conocimiento. Agradecer a los estudiantes su participación. Juan Downes, Guzmán Hernández y Santiago Cabrera elaborarán el informe. Se definirá la fecha de entrega en la próxima reunión de la CP.

UNANIMIDAD 4/4

2.3.- Nuevo curso de posgrado: *Física de Suelos desde una Perspectiva Ambiental*.

Responsable: Dra. Lucía Amy

Se ofrecerá en el segundo semestre de 2026 en la Facultad de Agronomía.

Resolución: Aprobar "*Física de Suelos desde una Perspectiva Ambiental*" como curso de posgrado y asignarle 15 (quince) créditos.

UNANIMIDAD 4/4

2.4.- Nuevo curso de posgrado: *Introducción a la Investigación en Educación de la Física del Diploma de Especialización en Física*.

Responsable: Dr. Álvaro Suárez

Segundo semestre 2026

Resolución: Aprobar "*Introducción a la Investigación en Educación de la Física*" como curso de posgrado y asignarle 5 (cinco) créditos.

UNANIMIDAD 4/4

2.5.- Asignación de créditos al curso "*Análisis fotométrico y espectroscópico de exoplanetas y sus estrellas anfitrionas*" de la Universidad de Córdoba, Argentina.

Resolución: Aprobar "*Análisis fotométrico y espectroscópico de exoplanetas y sus estrellas anfitrionas*" como curso de posgrado y asignarle 15 (quince) créditos.

UNANIMIDAD 4/4

2.6.- Modificación en el plan de materias de la estudiante de maestría opción Astronomía Lucía Velasco.

Tutor y Asesor Curricular: Dr. Gonzalo Tancredi

coTutor: Dr. Eloy Peña Asencio

Resolución: Aprobar para la estudiante de maestría opción Astronomía Lucía Velasco el siguiente plan de materias: "Cuerpos menores del Sistema Solar" (15 créditos), "Mecánica Celeste" (15 créditos), "Radiación en la Atmósfera" (8 créditos), "Introducción a la Radioastronomía" (3 créditos), "Fundamentos del Observatorio Vera Rubin y el sondeo LSST" (3 créditos), "Análisis fotométrico y espectroscópico de exoplanetas y sus estrellas anfitrionas",

Universidad nacional de Córdoba, (15 créditos), “Tópicos de la Astrofísica observacional 1” (8 créditos) para un total de 67 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3. Asuntos entrados:

3.1.-Solicitud de Dayned Regas para ingresar al Doctorado.

Tutoras: Dras. Lucía Amy coTutora: Dra. Sylvia Da Rosa (PEDECIBA informática)

Asesora Curricular: Dra. Lucía Amy, (Facultad de Agronomía)

Formación Previa: Ingeniera Biomédica y maestría en enseñanza de la ciencia, en proceso de homologación .

Resolución: Mantener en el OD. Se solicitará a la estudiante y a la Dra. Amy mayor información sobre los cursos vistos en licenciatura y maestría.

UNANIMIDAD 4/4

3.2. Solicitud de ingreso condicional 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: es estudiante de la Licenciatura en Física Médica.

Resolución: Visto que la estudiante Agustina Silva 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 a la Dra. Carolina Rabin como Asesora Curricular y Tutora. Por otra parte, tras analizar el perfil profesional y la trayectoria de la Mg. Daniela Zanchi en el área de la Medicina Nuclear —en la cual se enmarca la tesis de maestría—, se recomienda al CCA su incorporación como co-tutora. El trámite del ingreso definitivo se realizará cuando la estudiante presente la documentación oficial que acredite la culminación de la licenciatura.

UNANIMIDAD 4/4

3.3. Proyecto de tesis y Plan de trabajo de la estudiante de Doctorado Sofía Bortagaray.

Tutora: Dra. Marcela Peláez coTutor: Dr. Urko Reinosa

Asesor Curricular: Dra. Marcela Peláez

Resolución: Aprobar el Proyecto de tesis y Plan de trabajo de la estudiante de Doctorado Sofía Bortagaray. Su plan de materias quedará: 60 créditos por cursos aprobados en su maestría, *Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos* (15 créditos), *Teoría Cuántica de Campos III* (15 créditos).

UNANIMIDAD 4/4

3.4.- Proyecto de tesis y Plan de trabajo de la estudiante de Maestría opción Astronomía Selena Seidel.

Tutora y Asesora Curricular: Dra. Cecilia Mateu.

Resolución: Aprobar el Proyecto de tesis y Plan de trabajo de la estudiante de Maestría opción Astronomía Selena Seidel. Su plan de materias quedará: *Fundamentos del Observatorio Vera Rubin y el sondeo LSST* (3 créditos), *Dinámica y Estructura de Galaxias*, UNAM, (15 créditos), *Análisis fotométrico y espectroscópico de exoplanetas y sus estrellas anfitrionas*, Universidad Nacional de Córdoba (15 créditos), *Tópicos de Astrofísica observacional 1* (8 créditos), *Mecánica Celeste* (15 créditos) y una Pasantía de investigación bajo la tutoría de la Dra. Bolivia Cuevas-Otahola (UNAM, México) sobre evolución dinámica de cúmulos globulares con el software COSMIC que deberá ser presentada para su creditización.

UNANIMIDAD 4/4

3.5.- Créditos para el curso "Distribuciones generalizadas de partones".

Docente: Dr. Ignacio Castelli .

Responsable Local: Dr. Miguel Campiglia

Setiembre 2026

Resolución: Mantener en el OD. Se consultará al DR. Campiglia sobre la carga horaria.

UNANIMIDAD 4/4

3.6.- Modificación del plan de materias de la estudiante de Doctorado Camila Sedofeito.

Tutores: Dres. Thomas Gallot y Gonzalo Tancredi

Asesor Curricular: Dr. Thomas Gallot.

Resolución: Aprobar el el siguiente plan de materias: Créditos obtenidos en la maestría (49 créditos), Aprendizaje Automático Básico para Científicos (AABC) (5 créditos), Acústica de Fourier (15 créditos), Sensibilización e Intercambio Para la Equidad. (2 créditos), Introducción a la Física de los Materiales Granulares. (7 créditos), Workshop on Acoustical Wavefield Imaging. (2 créditos), Inestabilidades en Fluidos (15 créditos) para un total de 95 créditos.

UNANIMIDAD 4/4

3.6.- Consultas del Ing. Pablo Enriques Díaz.

Resolución: El Dr. Juan Downes, Coordinador del Área, queda a cargo de responder las preguntas del aspirante.

UNANIMIDAD 4/4

3.7.- Cambio del plan de materias del estudiante de maestría Maicol Flores.

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

Asesor Curricular: Dr. Thomas Gallot

Resolución: Se aprueba el plan propuesto constituido por: Inestabilidades en Fluidos (15 créditos), Tópicos en Flujos Pulsátiles (6 créditos), Fundamentos en Microscopia Óptica (3 créditos), EMBO Optics, force and development (7 créditos en el área de pasantías), Ondas elásticas en sólidos (15 créditos), Workshop on Acoustics Wavefield Imaging (2 créditos en el área de pasantías) Geofísica de medios granulares (12 créditos).

UNANIMIDAD 4/4

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