



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

Acta 796

Siendo las 09:00 horas del día 06 de julio de 2026 se reúne el Consejo Departamental del Departamento de Física en Reunión Ordinaria con la presencia de los siguientes consejeros: Dr. Sergio Vera, Dra. Genoveva Zimicz, Dr. Alfredo Juan, Dra. Graciela Brizuela, Cga. Doris Rivadeneira Bueno, Dra. Gabriela Cabeza, Dr. Fernando Zamarreño, Lic. Lara Negri, Al. Emanuel López Palacios, Al. Agustina Tassara y Al. Guadalupe Lopez Larregina. El Sr. Director Dr. Marcelo Costabel preside la reunión a fin de considerar el siguiente Orden del Día:

1. *Consideración Acta 795.*
2. *Presentación de renuncia del Lic. Fabricio Matías (Leg 15683) a su cargo de Ayudante B en Física I a partir del 18/8/26.*
3. *Solicitud de licencia S/G del Dr. Marcos Meo (Leg 13888) en el cargo de Ayudante de Docencia A D/S desde el 18/8/26 al 17/12/26 por acceder a un cargo temporario de mayor jerarquía.*
4. *Solicitud de licencia S/G por razones particulares de la Dra. Fernanda Tolosa (Leg 10839) en el cargo de Asistente de Docencia D/S desde el 18/8/26 al 18/12/26.*
5. *Solicitud de licencia C/G de la Lic. Trinidad Durán (Leg 14471) en el cargo de Asistente de Docencia D/S desde el 03/8/26 al 30/11/26.*
6. *Dictamen de la CEPA referido a Curso Posgrado Modelado Dinámico del Sistema Terrestre a cargo de los Dres. Elbio Palma, Fernando Buezas y Mariano Febbo.*
7. *Solicitud prórroga de dictamen concurso de Física II.*
8. *Cargos por vencer en agosto*
9. *Temas de Grado:*
 - *Solicitud de equivalencia presentada por el Al. Natanael García (LU 141423)..*
 - *Solicitud de equivalencia presentada por la Al. Daira Ayelén Willians Roldan (LU 126973).*
 - *Asignación de funciones docentes 2ª c de 2026.*
10. *Temas Comisión curricular de Lic. en Física*
 - *Presentación plan de tesis de Lic. de Grado del Al. Emanuel Lopez Palacios (LU 122027) y excepción a control de correlativas.*
 - *Presentación plan de tesis de Lic. de Grado de la Al. Fátima De las Heras (LU 135656)*
 - *Presentación plan de tesis de Lic. de Grado de la Al. Candela del Río (LU 127294) y excepción a control de correlativas.*



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

- *Presentación defensa de tesis de Lic. de Grado de la Al. Guadalupe Lopez Larregina (LU 131150)*
- *Solicitud de cambio de tema de plan de tesis de Lic. en Física de la Al. Albertina Arlenghi (LU 129838). Incorporación de una tercera dirección*

11. Informe Caicyt

12. Comunicaciones

- 1) Se pone a consideración el Acta 795. Se aprueba por unanimidad.
- 2) El Sr. Director da lectura a la carta de renuncia del Lic. Fabricio Matías (Leg 15683) a su cargo de Ayudante B en Física I a partir del 18/8/26. El motivo es que realizará estudios de posgrado en el Instituto Balseiro. Se aprueba por unanimidad su renuncia y el llamado a concurso en Física I para cubrir el cargo vacante. Se propone el siguiente jurado: como titulares los Dres. Gustavo Gasaneo, Marcelo Costabel y Carolina Pistonesi; como suplentes los Dres. Paula Jasen, Pablo Bechthold y Gabriela Cabeza.
- 3) El Sr. Director da lectura a la solicitud de licencia S/G del Dr. Marcos Meo (Leg 13888) en el cargo de Ayudante de Docencia A D/S desde el 18/8/26 al 17/12/26 por acceder a un cargo temporario de mayor jerarquía. Se aprueba por unanimidad. Se aprueba realizar un contrato para cubrir el cargo de Ayudante A D/S en Física I.
- 4) El Sr. Director da lectura a la solicitud de licencia S/G por razones particulares de la Dra. Fernanda Tolosa (Leg 10839) en el cargo de Asistente de Docencia D/S desde el 18/8/26 al 18/12/26. Se aprueba por unanimidad
- 5) El Sr. Director da lectura a la solicitud de licencia breve C/G por Estudios Avanzados e Investigación de la Lic. Trinidad Durán (Leg 14471) en el cargo de Asistente de Docencia D/S desde el 03/8/26 al 30/11/26. Se menciona que se está a la espera del correspondiente informe por parte de la Dirección de Personal. Se aprueba supeditada al informe.
- 6) El Sr. Director da lectura al dictamen de la CEPA referido al Curso de Posgrado “*Modelado Dinámico del Sistema Terrestre*” a cargo de los Dres. Elbio Palma, Fernando Buezas y Mariano Febbo con una duración de 40 hs. Se aprueba por unanimidad el dictamen.
- 7) El Sr. Director da lectura a la solicitud de prórroga del plazo de emisión de dictamen por parte del Jurado, referido al concurso de Ayudante B en la asignatura Física II (3052). La demora obedece a razones de índole particular, teniendo uno de los jurados que afrontar una situación médica familiar indelegable. Se aprueba otorgar 15 días hasta la finalización del receso invernal.

Siendo las 9.10 hs se incorpora el Consejero Sergio Vera.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

8) El Sr. Director da lectura al informe sobre cargos de Ayudante B por vencer en agosto: Al. Manuel San Martín Arzuaga, Al. Lisandro Giovis (reválida), Al. Duilio Macagnone (reválida), Manuel Almagro, Francisco Dos Santos, Emanuel López Palacios y Albertina Arlenghi. Se aprueba prorrogarlos hasta fin de año o hasta la realización de los concursos.

Siendo 9:20 hs se incorporan los Consejeros Brizuela y Juan.

9) Se procede a tratar los Temas de la *Comisión de Grado*:

- Solicitud de equivalencia presentada por el **Al. Natanael García** (LU 141423) de la carrera de Ing. Industrial de la UNC de las asignaturas Física I y Física II. Considerando los informes favorables de los Docentes responsables de ambas cátedras, la Comisión recomienda otorgar las equivalencias solicitadas. Se aprueba por unanimidad el dictamen.
- Solicitud de equivalencia presentada por la **Al. Daira Ayelén Willians Roldan** (LU 126973) de las asignaturas Física I y FAT de la carrera de TUPyG por Física I-A de la carrera de Lic. en Cs. Geológicas. Considerando el informe favorable de la Docente responsable de Física I-A, la Comisión recomienda otorgar la equivalencia solicitada. Se aprueba por unanimidad el dictamen.
- **Asignación de funciones docentes 2ª c de 2026.** Vista la propuesta del Director-Decano del Dpto. de Física suministrada por la Secretaría Académica para la asignación de funciones docentes para el segundo cuatrimestre del 2026 referido a profesores, asistentes y ayudantes, la necesidad de cumplir en debida forma el dictado de los cursos y la planificación correspondiente para el próximo cuatrimestre. Y considerando, la necesidad de cubrir licencias vigentes y previstas hasta el momento, esta Comisión recomienda los *siguientes cambios* a la propuesta original:
 - Teniendo en cuenta la conformidad de la docente, que la Prof. Dra. Carolina Pistonesi cubra la licencia del Prof. Dr. Mario Sandoval en la asignatura Física I (3051, comisión 3); dejando así recursos disponibles para otros eventuales contratos.
 - Se asigne al Prof. Dr. Sebastián Ardenghi en la asignatura de grado ETER/EFES (3034/3033) compartiendo el dictado de la misma con el Prof. Dr. Alfredo Juan, quien estará asignado en 3 asignaturas en el cuatrimestre. Las otras 2 materias son una optativa y una de posgrado donde compartirá el dictado con la Prof. Dra. Paula Jasen y el Prof. Dr. Oscar Nagel, respectivamente.
 - Se asigne a la Prof. Dra. Paula Jasen en la asignatura Física I (3051, comisión 1) para cubrir el dictado de la misma durante el periodo que la Prof. Dra. Estela González esté de licencia.

Por otra parte, esta comisión recomienda:



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

- Que, en función del número de inscriptos, mediante un contrato o asignación complementaria se refuerce la cátedra de Física II a cargo de la Prof. Dra. Claudia Carletti con un segundo asistente, dándole prioridad a esta situación debido al número de laboratorios que realizan.
- Que, en caso de necesidad, el Prof. Dr. Aldo Pezzutti sea asignado a cargo del dictado de la asignatura Termodinámica “A” (3405, plan viejo) / Termodinámica y Calor (3403, plan nuevo).

Se adjunta como anexo la asignación de funciones del 2° C 2026. Se aprueba el Dictamen de la Comisión de Grado.

10) Se procede a tratar los Temas de la *Comisión Curricular de Lic. en Física*:

- Presentación de trabajo final de tesis de grado del **Al. Emanuel Lopez Palacios** (LU 122027) “*Caracterización de glitches y ruido rojo en el púlsar PSR J1048–5832 mediante observaciones del IAR*” a desarrollar bajo la dirección del Dr. Ezequiel Zubieta (Becario de CONICET; IAR - UNLP) y la codirección del Dr. Francisco Iaconis (Prof. Adjunto - Dpto. Física - UNS). Se proponen como optativas: Aprendizaje de máquina (2529) e Introducción a la Astronomía de Rayos X (3256). Solicita además excepción al control de correlatividades. Se aprueba la presentación del trabajo final y la solicitud de excepción.
- Presentación de trabajo final de tesis de grado de la **Al. Fátima De las Heras** (LU 135656) “*Modelado de la dinámica temporal de la entropía en señales EEG durante el sueño y su aplicación al estudio de la Esclerosis Lateral Amiotrófica*” a desarrollar bajo la dirección de la Dra. Cristina Daiana Duarte (Asistente por contrato, Dpto. Física - UNS) y la codirección del Dr. Gustavo Gasaneo (Prof. Titular, Dpto. Física - UNS). Se proponen como optativas: Aprendizaje de máquina (2529) y La enseñanza - Aprendizaje como un proceso físico visto desde las neurociencias (3268). Se aprueba la presentación del trabajo final.
- Presentación de trabajo final de tesis de grado de la **Al. Candela del Río** (LU 127294) “*Estudio de trastornos de sueño utilizando métodos no lineales aplicados a las señales electrocardiográficas*” y excepción a control de correlativas. a desarrollar bajo la dirección de la Dra. Cristina Daiana Duarte (Asistente por contrato, Dpto. Física - UNS) y la codirección del Dr. Gustavo Gasaneo (Prof. Titular, Dpto. Física - UNS). Se proponen como optativas: Aprendizaje de máquina (2529) y La enseñanza - Aprendizaje como un proceso físico visto desde las neurociencias (3268). Solicita además excepción al control de correlatividades. Se aprueba la presentación del trabajo final y la solicitud de excepción.
- Solicitud de defensa de tesis de Lic. de Grado de la **Al. Guadalupe Lopez Larregina** (LU 131150) bajo la dirección de la Dra. Gabriela F. Cabeza y la Codirección de la Dra. Cecilia Morgade. El título de la misma es: “Análisis teórico-experimental de la degradación de amoníaco en aguas mediante fotocátalisis con óxido de zinc”. Los jurados que se recomiendan son la Dra.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

Valeria Verdinelli (Investigadora Adjunta y docente del Depto. de Química) y el Dr. Walter Reimers Profesor Adjunto de nuestro Departamento. Considerando que la solicitud cumple con el Reglamento General de Trabajo Final de Licenciatura la Comisión recomienda avalar la defensa prevista para el 08/7/26 con modalidad presencial. Se aprueba por unanimidad el dictamen avalando la defensa.

- Solicitud de cambio de tema de plan de tesis de Lic. en Física de la **Al. Albertina Arlenghi** (LU 129838) titulada: “*Modelado de procesos de percepción - acción*”, por el siguiente título “*Análisis de entropía de permutación ponderada generalizada para la diferenciación entre huellas individuales y biomarcadores de sueño*”. Además, solicita la incorporación de la Dra. Cristina Daiana Duarte como Directora (Asistente por contrato, Dpto. Física - UNS) y la modificación de los roles de los anteriores directores proponiendo a los Dres. Gustavo Gasaneo) y Marcelo Costabel, ambos profesores Titulares DF-UNS como codirectores. Motiva el pedido que la estudiante ha estado trabajando en el desarrollo de herramientas para la clasificación de etapas de sueño y *fingerprinting* mediante electroencefalografía (EEG), lo que resultó en una publicación enviada a la revista Brain Sciences (actualmente en proceso de revisión: preprints.org/manuscript/202606.2180/v1). Se aprueba por unanimidad el dictamen avalando ambas solicitudes.

11) El Sr. Director da lectura al Informe Caicyt brindado por nuestra representante la Dra. Genoveva Zimicz.

12). Comunicaciones

- Se informa que ya comenzaron las tareas de limpieza del subsuelo
- Se informa que el Ing. Daniel Chiaradía ha recibido los beneficios de la jubilación a partir del 01/07/26.

Siendo las 10.20 y habiéndose agotado el orden del día se da por finalizada la reunión.