



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

Acta 771

Siendo las 09:00 horas del día 14 de abril de 2025 se reúne el Consejo Departamental del Departamento de Física en Reunión Ordinaria con la presencia de los siguientes consejeros: Dra. Claudia Carletti, Dra. Romina Luna, Dra. Graciela Brizuela, Dra. Gabriela F. Cabeza, Cga. Doris Rivadeneira Bueno, Dr. Fernando Zamarreño, Dra. María Julia Jiménez, Al. Albertina Arlenghi, Al. Agustina Tassara, Al. Marcos Lavizzari y Al. Francisco Vinicius Dos Santos Borges. El Sr. Director Dr. Marcelo Costabel preside la reunión a fin de considerar el siguiente Orden del Día:

1. *Consideración Acta 770.*
2. *Resoluciones Ad Referéndum*
 - **DF 009/25** *Aval presentación Proyecto de Extensión presentado por el Dr. Nicolás García.*
3. *Nómina de inscriptos del llamado a concurso para cubrir un cargo de Ayudante A D/S y un Asistente de Docencia D/S en Física Aplicada T (TUPG).*
4. *Prórroga de cargos de Ayudante B por vencer en mayo.*
5. *Solicitud de licencia C/G del Dr. Julián Juan (Leg 13538) por un año.*
6. *Solicitud de prórroga de licencia C/G del Lic. Laureano Ortellado (Leg 14682) por un año.*
7. *Incorporación de materias optativas: Estructuras de Macromoléculas (3040), Introducción al aprendizaje automático (Machine Learning), Introducción a la física de la ionosfera.*
8. *Dictamen de la CEPA referido a reconocimiento del curso de Posgrado: "Introducción al modelado en ciencias cognitivas."*
9. *Temas de Comisión de Grado:*
 - *Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por la Al. de Lic. en Óptica Luciana Bilotti (LU 127243).*
 - *Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por el Al. de Lic. en Óptica Marcelo Ferrer (LU 113100).*
 - *Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por el Al. de Lic. en Óptica Joaquín Ferreyra (LU 123673).*
 - *Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por la Al. de Lic. en Óptica Malena Juárez (LU 105288).*
 - *Solicitud de excepción al ATI presentada por el Al. Matías Galante (LU 158305)*
 - *Solicitud de equivalencia externa presentada por el Al. Facundo Gentili (DNI 40.373.942).*
 - *Solicitud de equivalencia presentada por la Al. Valentina Menna (LU 120751).*



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

- *Propuesta de Jurados para concursos de cargos vacantes.*

10. *Temas Comisión Curricular de Lic. en Física y Geofísica*

- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del Al. Marcos Lavizzari (LU 126685). Solicitud excepción al régimen de correlatividades e inscripción fuera de término*
- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del Al. Francisco Quintanilla (LU 126887). Solicitud excepción al régimen de correlatividades e inscripción fuera de término*
- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Física de la Al. Guadalupe López Larregina (LU 131150). Solicitud excepción al régimen de correlatividades e inscripción fuera de término*
- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Física de la Al. Manuela Bertone (LU 129752). Solicitud excepción al régimen de correlatividades e inscripción fuera de término*
- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del Al. Matías Belsito (LU 131555). Solicitud excepción al régimen de correlatividades e inscripción fuera de término*
- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Física de la Al. Albertina Arlenghi (LU129838). Solicitud excepción al régimen de correlatividades e inscripción fuera de término*
- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del Al. César Ventura (LU 134269)*
- *Presentación plan trabajo final de carrera de Lic. en Geofísica de la Al. Oriana Menghini (LU 124767)*

11. *Reestructuración cargo de Profesor Titular con dedicación Exclusiva por jubilación del Dr. Elbio Palma.*

12. *Propuesta de contrato como auxiliar para la alumna Alegría Medina en asignatura de la carrera TUO.*

13. *Comunicaciones*

1) Se pone a consideración el Acta 770. Se aprueba por unanimidad.

2) El Sr. Director da lectura a la siguiente Resolución *Ad-Referéndum*:

- *Ratificación de la resolución **DF 009/25**. Otorgar el aval a la presentación del Proyecto “Defensa digital: protección de derechos humanos en la era de la inteligencia artificial” en el marco de la XI Convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria 2025 presentado por el Dr. Nicolás García (Leg. 11233) y codirigido por la docente del Departamento de Derecho Abog. Melina SCHWAB (Leg. 15487) Se aprueba por unanimidad.*



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

3) El Sr. Director da lectura a la nómina de inscriptos del llamado a concurso (Res CDF 034/25) para cubrir un cargo de Ayudante A D/S y un Asistente de Docencia D/S en Física Aplicada T (TUPG). Los postulantes inscriptos son:

Cargo Ayudante A D/S

- Profesor en Física Alan Walter SANDOVAL CERONE (DNI: 36.751.869)
- Licenciada en Geofísica (título en trámite estado: en verificación final) Agustina Giselle MARTIN PEDROL (DNI: 41.145.622)
- Agrimensor René Esteban SCAVARDA (DNI: 16.521.282)

Cargo Asistente D/S

- Bioquímico y Doctor en Química Alejandro Javier GONZALEZ FA (DNI: 32.252.967)
- Licenciado en Física y Doctor en Física Francisco GAZTAÑAGA (DNI: 33.176.814)
- Licenciada en Geofísica (título en trámite estado: en verificación final) Agustina Giselle MARTIN PEDROL (DNI: 41.145.622)
- Profesor en Física y Licenciado en Ciencias de la Educación Francisco SAENZ (DNI: 39.999.326)
- Licenciada en Física Dana Carolina GUBER (DNI: 40.869.283)

Se aprueban por unanimidad ambas nóminas.

4) El Sr. Director propone prorrogar los cargos de Ayudante B por vencer en mayo actualmente ocupados por los Alumnos Walter Devoto (Leg 13570) y Duilio Macagnone (Leg 13353) hasta el 31/7/25. Se aprueba por unanimidad.

5) El Sr. Director da lectura a la solicitud de licencia C/G del Dr. Julián Juan (Leg 13538) por un año (del 01/05/25 al 30/04/26) para realizar tareas científicas en el Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica de la Facultad de Ciencias de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid, España. Se aprueba con la abstención de la Consejera Brizuela.

6) El Sr. Director da lectura a la solicitud de prórroga de licencia C/G del Lic. Laureano Ortellado (Leg 14682) por un año (del 29/04/25 al 28/04/26) para continuar el trabajo de investigación como parte de una posición posdoctoral en el *Laboratoire Interdisciplinaire de Physique*, situado en Grenoble, Francia. Se aprueba por unanimidad.

7) El Sr. Director da lectura a la incorporación de las siguientes materias optativas: Estructuras de Macromoléculas (3040), Introducción al aprendizaje automático (*Machine Learning*) (3092) e Introducción a la física de la ionosfera (3093). Estas últimas pertenecen a asignaturas de la UNT y se dictan para estudiantes de la Lic. en Geofísica. Se aprueban por unanimidad.

8) El Sr. Director da lectura al dictamen de la CEPA referido a reconocimiento del curso de Posgrado: "Introducción al modelado en ciencias cognitivas" presentada por las Dras.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

Karina V. Rodríguez y Jessica Del Punta con un total de 16 días de dictado y 64 hs modalidad mixta (48 hs presenciales y 16 hs a distancia). Se suma el aval de la correspondiente Comisión de Posgrado en Física. Se aprueban por unanimidad.

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

- Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por la Al. de Lic. en Óptica **Luciana Bilotti** (LU 127243) para cursar y rendir Medición y control (3303) sin tener aprobada Óptica Física (3335). Considerando que adeuda el final de Álgebra y Geometría (2022), el final de Física General para Ópticos y que se le otorgaron ya tres excepciones la Comisión recomienda NO OTORGAR la excepción. Se aprueba por unanimidad el Dictamen.
- Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por el Al. de Lic. en Óptica **Marcelo Ferrer** (LU 113100) para cursar y rendir Medición y control (3303) sin tener aprobada Óptica Física (3335). Considerando el informe favorable del Docente de la cátedra la Comisión sugiere OTORGAR la excepción. Se aprueba por unanimidad el Dictamen.
- Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por el Al. de Lic. en Óptica **Joaquín Ferreyra** (LU 123673) para cursar y rendir Medición y control (3303) sin tener aprobada Óptica Física (3335). Considerando el informe favorable del Docente de la cátedra la Comisión sugiere OTORGAR la excepción. Se aprueba por unanimidad el Dictamen.
- Solicitud de excepción al régimen de correlatividades presentada por la Al. de Lic. en Óptica **Malena Juárez** (LU 105288) para cursar y rendir Medición y control (3303) sin tener cursada Óptica Instrumental B (3334). Considerando el informe favorable del Docente de la cátedra la Comisión sugiere OTORGAR la excepción. Se aprueba por unanimidad el Dictamen.
- Solicitud de excepción al ATI presentada por el Al. **Matías Galante** (LU 158305) alumno de Ing. Electrónica del ITB (Instituto Tecnológico de Buenos Aires). Tiene aprobadas Física I y Física II. La Comisión sugiere OTORGAR la excepción. Se aprueba por unanimidad el Dictamen.
- Solicitud de equivalencia externa presentada por el Al. **Facundo Gentili** (DNI 40.373.942) de la carrera de Arquitectura de la UNLP, entre Elementos de Matemática y Física por FISICA ARQ (3059) de la UNS. El informe de la Docente sugiere otorgar equivalencia parcial y deberá rendir los Capítulos y temas: Capítulo 1, tema 1.6 (Trabajo y energía), 4 (Óptica Geométrica) y 5 (Sonido) del programa FISICA ARQ (3059) para la carrera de Arquitectura (UNS - Plan 2016). La Comisión recomienda OTORGAR la equivalencia PARCIAL. Se aprueba por unanimidad el Dictamen.
- Solicitud de equivalencia presentada por la Al. **Valentina Menna** (LU 120751) entre Física (3049) plan 2008 de Bioquímica y Física General B (3089) de Farmacia. La Comisión recomienda OTORGAR la equivalencia. Se aprueba por unanimidad el Dictamen.
- Propuesta de Jurados para actuar en la cobertura de cargos vacantes. La comisión hace suya la propuesta de Dirección:



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

Propuesta Jurados para 2 cargos vacantes Ayudantes A D/S

FÍSICA II (3052)	
Titulares	Suplentes
Dra. Fernanda Tolosa	Dr. Sebastián Otranto
Dra. Michelina Pincelli	Dr. Fernando Prado
Dra. Caludia Carletti	Dra. Gabriela F Cabeza
Física Experimental I (3081) – Experimental I (3042)	
Titulares	Suplentes
Dr. Miguel Sánchez	Dr. Sergio Vera
Dr. Marcelo Costabel	Dr. Nicolás García
Dra. Gabriela Cabeza	Dr. Walter Cravero

Propuesta Jurado para 1 cargo de Asistente D/S

Termodinámica (3400)	
Titulares	Suplentes
Dra. Genoveva Zimicz	Dr. Miguel Sánchez
Dra. Karina Rodríguez	Dr. Hernán Ritacco
Dra. Michelina Pincelli	Dra. Carolina Pistonesi

Se aprueban por unanimidad los Jurados y la realización de los respectivos llamados a concurso.

10) Se procede a tratar los temas de la *Comisión Curricular de Lic. en Física y Geofísica*

- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del **Al. Marcos Lavizzari** (LU 126685): “*Estudio teórico del efecto del dopado en las propiedades estructurales, magnéticas y termodinámicas de la aleación Fe-Rh-(Z) (Z = Co, Pt)*” bajo la dirección de la Dra. Gabriela F. Cabeza. Solicitud de excepción al régimen de correlatividades para cursar la asignatura Trabajo final (3450) sin tener cursada Física Computacional (3066) asignatura que se dicta en el primer cuatrimestre. Solicita además inscripción fuera de término. Se aprueba la excepción e inscripción con la abstención de la Dra. Cabeza.
- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del **Al. Francisco Quintanilla** (LU 126887): “*Modelado computacional usando DFT de la estructura y propiedades de aleaciones metálicas inteligentes tipo Nitinol*” bajo la dirección de la Dra. Gabriela F. Cabeza. Solicitud de excepción al régimen de



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

correlatividades para cursar la asignatura Trabajo final (3450) sin tener cursada Física Computacional (3066) asignatura que se dicta en el primer cuatrimestre. Solicita además inscripción fuera de término. Se aprueba la excepción e inscripción con la abstención de la Dra. Cabeza.

- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Física de la Al. **Guadalupe López Larregina** (LU 131150): “*Análisis teórico-experimental de la degradación de amoníaco en aguas mediante fotocatalisis con óxido de cinc*” bajo la dirección de la Dra. Gabriela F. Cabeza y la codirección de la Dra. Cecilia Morgade. Solicitud de excepción al régimen de correlatividades para cursar la asignatura Trabajo final (3450) sin tener cursada Física Computacional (3066) asignatura que se dicta en el primer cuatrimestre. Solicita además inscripción fuera de término. Se aprueba la excepción e inscripción con la abstención de la Dra. Cabeza.
- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Física de la Al. **Manuela Bertone** (LU 129752): “*Estudio teórico-experimental sobre la degradación de amonio/amoníaco en aguas usando titanina como fotocatalizador*” bajo la dirección de la Dra. Gabriela F. Cabeza y la codirección de la Dra. Cecilia Morgade. Solicitud de excepción al régimen de correlatividades para cursar la asignatura Trabajo final (3450) sin tener cursada Física Computacional (3066) asignatura que se dicta en el primer cuatrimestre. Solicita además inscripción fuera de término. Se aprueba la excepción e inscripción con la abstención de la Dra. Cabeza.
- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del Al. **Matías Belsito** (LU 131555): “*Relación estructura-función en Acyl CoA Binding Protein. El rol de los métodos computacionales en el estudio de los mecanismos de interacción molecular*” bajo la dirección del Dr. Marcelo Costabel y la codirección de la Dra. Ma. Julia Amundarain. Solicitud de excepción al régimen de correlatividades para cursar la asignatura Trabajo final (3450) sin tener cursada Física Computacional (3066) asignatura que se dicta en el primer cuatrimestre. Solicita además inscripción fuera de término. Se aprueba la excepción e inscripción.
- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Física de la Al. **Albertina Arlenghi** (LU129838): “*Modelado de procesos de percepción – acción*” bajo la dirección del Dr. Gustavo Gasaneo y la codirección del Dr. Marcelo Costabel Solicitud de excepción al régimen de correlatividades para cursar la asignatura Trabajo final (3450) sin tener cursada Física Computacional (3066) asignatura que se dicta en el primer cuatrimestre. Solicita además inscripción fuera de término. Se aprueba la excepción e inscripción con la abstención de la Consejera Arlenghi.
- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Física del Al. **César Ventura** (LU 134269): “*Análisis de interacciones electrostáticas y Dinámica Molecular de proteínas helmínticas*” bajo la dirección del Dr. Marcelo Costabel y la codirección del Dr Fernando Zamarreño. Solicita además inscripción fuera de término. Se aprueba la excepción e inscripción.
- Presentación del plan trabajo final de carrera de Lic. en Geofísica de la Al. **Oriana Menghini** (LU 124767): “*Reconstrucción de series temporales del parámetro*



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

ionosférico foF2 con Machine Learning y evaluación de tendencias asociadas al aumento del CO₂” bajo la dirección de la Lic. Trinidad Duran y la codirección del Dr. Bruno Zossi (INFINOA). Considerando que ni la Directora ni el Codirector son Profesores del DF se designa como Responsable Académico al Dr. Fernando Buezas profesor de nuestra UA (Art 16° del Reglamento de Asignatura Final). Se aprueba la inscripción.

11) El Sr. Director da lectura a las propuestas de los diferentes claustros referido a la reestructuración del cargo de Profesor Titular con dedicación Exclusiva por jubilación del Dr. Elbio Palma. Se debate el tema.

10:30 hs Se retira la Consejera Luna

Se reflexiona sobre la situación actual de varios Docentes conocido el difícil contexto del CONICET y el interés manifiesto de varios de ellos en incrementar su dedicación.

10: 40 hs Se incorpora el Consejero Buezas

Se discute sobre las diferencias de las distintas dedicaciones: simple (S), semiexclusiva (SE) y exclusiva (E) y las obligaciones de estas últimas en realizar tareas de investigación y/o extensión. Se acuerda solicitar a los Docentes con dedicaciones semiexclusiva y exclusiva la presentación de informes anuales y una propuesta de lo que va a realizar. Es importante que los informes sean evaluados. Se propone presentar una propuesta de seguimiento para la próxima reunión del CDF.

Por otro lado, el Sr. Director menciona que para el caso de los llamados a concurso el procedimiento a seguir será el mismo utilizado en las últimas promociones: (1) abrir un llamado a inscripción para saber quién está interesado (consulta a través del mail departamental); se presentarán los antecedentes y para la realización del concurso, el Docente deberá poner a disposición su cargo. Queda aún por definir en qué asignaturas se realizarán estos llamados y los miembros de los Jurados.

Se acuerda comenzar con los puntos en común de las diferentes propuestas. Del resultado surgen las siguientes alternativas:

- crear un cargo de Profesor Adjunto D/SE para Materias de la Lic. en Geofísica;
- promover 3 cargos de Ayudantes A D/S a 3 cargos de Asistentes D/S;
- promover 1 cargo de Asistente D/S a 1 cargo de Asistente D/SE;
- fusionar 2 cargos de Asistente D/S + 2 cargos de Ayudante A D/S a 2 cargos de Asistente D/SE;
- crear 2/3 cargos de Ayudantes A D/S (de acuerdo al restante de puntos)

11:50 hs Se retira el Consejero Buezas

Se decide comenzar con la consulta sobre interesados a cambios de dedicación y/o promoción.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

12) El Sr. Director menciona que la Subsecretaría de Inclusión y Accesibilidad otorgara un cargo de Auxiliar de Docencia para el Departamento. La propuesta es aceptar el cargo para la alumna Alegría Medina en la asignatura de Oftálmica IV de la carrera TEO donde podrá desarrollar tareas de práctica. Se aprueba por unanimidad.

Siendo las 12.10 hs y habiéndose agotado el orden del día se da por finalizada la reunión.