



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

Acta 751

Siendo las 09 horas del día 22 de abril de 2024 se reúne el Consejo Departamental del Departamento de Física en Reunión Ordinaria con la presencia de los siguientes consejeros: Dr. Walter Reimers, Dr. Fernando Buezas, Dr. Leopoldo Gómez, Dra. Claudia Carletti, Dra. Gabriela Cabeza, Lic. Marcos Bahía, Al. Valentina Fernández. El Sr. Director Dr. Marcelo Costabel preside la reunión a fin de considerar el siguiente Orden del Día:

1. *Consideración Acta 750.*

2. *Donación de bienes presentada por el Dr. F. Buezas con fondos de su PGI 24/J089.*

3. *Temas de Comisión de Grado (con dictamen)*

- *Solicitud de excepción de correlativas de la Al. Melina Monsalves (LU: 122390)*
- *Solicitud de equivalencia del Al. Ignacio Salthú (LU 122523).*
- *Solicitud de equivalencia del Al. Jonathan E. Gassmann (LU 121276)*

4. *Temas de la Comisión de Doctorado (con dictamen)*

- *Solicitud de inclusión de un curso (Geohidrología aplicada en la conservación de suelos) a su plan de Doctorado en Física del Lic. Huck Gabriel (Expte 2421/2022)*
- *Solicitud de inscripción al Doctorado en Física del Lic. Aaron Gelves*
- *Solicitud de inscripción al Doctorado en Física del Lic. Maximiliano Lexow*

5. *Propuestas a la convocatoria 2024 Programa de apoyo a cursos de posgrado*

- *Curso "Diseño de fármacos asistido por computadora" (40 hs).*
- *Curso "Tribología y fenómenos de superficie" (40 hs)*
- *Curso "Control pasivo de vibraciones" (45 hs)*
- *Curso "Medición y modificación de campos magnéticos y eléctricos en Neurociencias: principios de electroencefalografía, magnetoencefalografía, tDCS y TMS para uso en investigación" (64 hs)*
- *Curso "Aspectos teóricos, comportamentales y neurales del procesamiento del tiempo" (60 hs)*

6. *Solicitud de aval del Dr. Febbo para iniciar el trámite para la firma de un Convenio Marco entre la Universidad Nacional de Sur y la Universidad Federal de Paraná en Curitiba, Brasil*

7. *Propuesta de jurado de cargo por vencer en Física Aplicada T (Ayudante B)*

8. *Comunicaciones de dirección*

Se propone sobre *tablas* el tratamiento de los siguientes temas:



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

- *Nómina de inscriptos para cubrir cargos vacantes de Ayudante A*
- *Dictamen concurso cargo de Asistente de docencia en Física I*
- *Dictamen concurso cargo de Asistente de docencia en Mecánica*
- *Solicitud de equivalencias de la carrera Extracurricular por Lic. Física (2024) presentadas por: Al. Juliana K. Ferreyro (LU 139562) y Al. Marcos Lavizzari (LU 126685).*

Se aprueba su tratamiento.

1) Se aprueba el Acta 750.

2) El Sr. Director da lectura a la nota de donación de una Cámara Web Neolight, una pizarra y un drive de estado sólido SSD presentada por el Dr. Buezas con fondos de su PGI 24/J089. Se aprueba por unanimidad.

3) Se proceden a tratar los siguientes temas de Comisión de Grado:

- Solicitud de excepción de correlativas de la **Al. Melina Monsalves** (LU: 122390) para cursar Microbiología y parasitología (1293) sin contar con Histofisiología ocular (1242). La comisión recomienda OTORGAR la excepción de correlatividad solicitada al solo efecto de cursar Microbiología y Parasitología. Se aprueba por unanimidad el dictamen.
- Solicitud de equivalencia del **Al. Ignacio Salthú** (LU 122523) entre Física ARQ (3059) y Física aplicada T (3062). De acuerdo al informe de la docente responsable Dra. C. Morgade la comisión recomienda OTORGAR la equivalencia parcial debiendo rendir los contenidos de Magnetismo. Se aprueba por unanimidad el dictamen.

Siendo las 9:15 hs se incorpora la Consejera Dra. Graciela Brizuela

- Solicitud de equivalencia del **Al. Jonathan E. Gassmann** (LU 121276) entre Física general (3050) e Introducción a las Ciencias Físicas (3238). Con informe del docente. De acuerdo al informe del docente responsable Dr. F. Buezas la comisión recomienda NO OTORGAR la equivalencia solicitada.

4) Temas de la Comisión de Doctorado (con dictamen)

- Se procede a dar lectura al dictamen de la comisión referido a la solicitud de inclusión del curso *Geohidrología aplicada en la conservación de suelos* (45 hs) dictado por la UNLP (virtual) al plan de Doctorado en Física del **Lic. Huck Gabriel** (Expte 2421/2022). Se aprueba por unanimidad.
- Se procede a dar lectura al dictamen de la comisión referido a la Inscripción en el Doctorado en Física del **Lic. Aaron Gelves** (DNI: 43.453.604) bajo la dirección del Dr. Mariano Febbo (Depto. Física, Universidad Nacional del Sur) y la



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

codirección del Dr. Carlos A. Bavastri (Universidad Federal de Paraná -Brasil).
El título del plan de tesis es: "*Recolectores absorbedores para control de vibraciones y generación de energía*". Se aprueba por unanimidad.

Siendo las 9:30 hs se incorpora el Consejero Dr. Fernando Zamarreño

- Se procede a dar lectura al dictamen de la comisión referido a la solicitud de inscripción al Doctorado en Física del **Lic. Maximiliano Lexow** (DNI: 41.547.374) bajo la dirección del Dr. Nicolás A. García (Depto. Física, UNS) y la codirección del Dr. Claudio Delrieux (DIEC, UNS). El título del plan de tesis es: "*Procesamiento de imágenes satelitales con aprendizaje profundo para identificar áreas de interés geofísico*". La Comisión avala la solicitud de inscripción y la inclusión del Dr. Nicolás García, pero no avala la inclusión del Dr. Claudio Delrieux como codirector de tesis de Doctorado puesto que esta Comisión considera que, debido al alto número de estudiantes de posgrado/investigadores a su cargo, el objetivo de brindar una mejor trayectoria formativa del tesista, esgrimido en la carta de justificación de codirección, se ve altamente comprometido.

Pide la palabra el Dr. García para dar detalles sobre la inclusión del Dr. Delrieux. Se le concede. El Dr. García menciona que el Dr. Delrieux es el director de beca CONICET del Lic. Lexow presentada en el área de estratégica. Aclara que el Dr. Delrieux tiene acceso a datos satelitales de la CONAE, especialmente de la constelación SAOCOM, así como de otras constelaciones satelitales ópticas y SAR (Landsat, SPOT, Radarsat, Sentinel 1 y 2), que constituyen la base del material que el becario procesará en su tesis. Se debate el tema. Se menciona que esta información no estaba en la carta de justificación de codirección. La consejera Brizuela propone que el tema vuelva a Comisión. Se acepta la propuesta y se le pide al Dr. García que complete la información para facilitar el tratamiento del tema en la Comisión.

5) El Sr. Director da lectura a las propuestas recibidas para la solicitud de fondos en el marco de los programas de **Apoyo a Estudios de Posgrado** (una única convocatoria anual) y a **Cursos y Seminarios de Doctorado** (por única vez, correspondiente al Programa de Doctorados 2023 de la Subsecretaría de Políticas Universitarias), de acuerdo al siguiente detalle:

- Curso "*Diseño de fármacos asistido por computadora*" a ser dictado por el Dr. Ernesto Raúl CAFFARENA, Senior Researcher at the Oswaldo Cruz Foundation and as a Leader of the Research Group of the Center for Scientific and Technological Development (CNPq) in Computational Biophysics and Molecular Modeling (GBCMM), junto al Dr. Marcelo D. COSTABEL, Profesor Titular con dedicación exclusiva del Departamento de Física, Universidad Nacional del Sur, en colaboración con el Dr. Fernando ZAMARREÑO, Asistente de docencia con dedicación exclusiva, Departamento de Física, Universidad Nacional del Sur (40 hs).



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

- Curso “*Tribología y fenómenos de superficie*” a ser dictado por el Dr. Carlos Alejandro FIGUEROA, Profesor Titular PGMAT - Área do Conhecimento de Ciências Exatas e Engenharias, Caxias do Sul, Brasil, en colaboración con el Dr. Alfredo JUAN, Profesor Titular con dedicación exclusiva, Departamento de Física, Universidad Nacional del Sur (40 hs)
- Curso “*Control pasivo de vibraciones*” a ser dictado por el Dr. Carlos Alberto BAVASTRI, Profesor Titular dedicación exclusiva en la Universidad Federal de Curitiba, Departamento de Ingeniería Mecánica, Curitiba, Brasil, en colaboración con el Dr. Mariano FEBBO, Profesor Titular con dedicación exclusiva, Departamento de Física, Universidad Nacional del Sur (45 hs)
- Curso “*Medición y modificación de campos magnéticos y eléctricos en Neurociencias: principios de electroencefalografía, magnetoencefalografía, tDCS y TMS para uso en investigación*” a ser dictado por el Dr. Alejandro Javier WAINSELBOIM, Profesor en la Universidad Nacional del Cuyo e INCIHUSA-CONICET, Mendoza, en colaboración con el Dr. Gustavo GASANELO, Profesor Titular con dedicación exclusiva, Departamento de Física, Universidad Nacional del Sur (64 hs)
- Curso “*Aspectos teóricos, comportamentales y neurales del procesamiento del tiempo*”, a ser dictado por el Dr. Rodrigo LAJE, Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en el Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, en colaboración con el Dr. Gustavo GASANELO, Profesor Titular con dedicación exclusiva, Departamento de Física, Universidad Nacional del Sur y la Dra. Jessica Adriana DEL PUNTA, Profesora Adjunta con dedicación exclusiva, Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur. (60 hs)

El Consejo se constituye en Comisión para tratar el tema. No cuenta con dictamen porque algunas presentaciones se realizaron a último momento. Se debate el tema. De acuerdo a lo conversado se propone el siguiente orden de mérito:

- 1) “Diseño de Fármacos asistido por Computadoras”. Este curso había quedado pendiente de la convocatoria anterior;
- 2) “Tribología y Fenómenos de Superficie”;
- 3) “Medición y modificación de campos magnéticos y eléctricos en Neurociencias: principios de electroencefalografía, magnetoencefalografía, tDCS y TMS para uso en investigación”;
- 4) “Control Pasivo de Vibraciones” y
- 5) “Aspectos teóricos, comportamentales y neurales del procesamiento del tiempo”.

Se aprueba por unanimidad.

6) El Sr. Director da lectura a la solicitud de aval del Dr. Febbo para iniciar el trámite para la firma de un Convenio Marco entre la Universidad Nacional de Sur y la Universidad Federal de Paraná en Curitiba, Brasil. Este convenio permitirá facilitar, entre otras cosas, el intercambio de estudiantes y docentes entre ambas universidades. Se aprueba por unanimidad otorgar el aval.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

7) El Sr. Director da lectura a la propuesta de jurado para llamar a un cargo por vencer de Ayudante B en Física Aplicada T (prorrogado durante el primer cuatrimestre):

FÍSICA APLICADA T	
Titulares	Suplentes
Dra. Graciela Brizuela	Dra. Romina Luna
Dra. Cecilia Morgade	Dr. Walter Reimers
Dr. Fernando Zamarreño	Dr. Ilán Gómez

Se aprueba por unanimidad la propuesta.

8) Se procede a dar lectura a las siguientes Comunicaciones de Dirección

- Marcha universitaria del 23 de abril.
- Incorporación de licencias académicas para estudiantes de geofísica (Leapfrog)

Se propone sobre *Tablas* el tratamiento de los siguientes temas:

- Se da lectura a la nómina de inscriptos para cubrir cargos vacantes:

* **(1) cargo de Ayudante "A"** con dedicación simple para la asignatura CONTACTOLOGIA I (Resolución CDF-077/24):

- Técnica Universitaria en Óptica y Licenciada en Óptica y Contactología Dana Ludmila SARDIÑA (DNI 40.831.819)

* **(1) cargo de Ayudante "A"** con dedicación simple para el Área I, asignatura FISICA I (Resolución CDF-076/24):

- Licenciada en Física Lara NEGRI (DNI 41.547.267)
- Química Lina Teresa MONROY SOTO (DNI 96.264.070)
- Licenciada en Física y Doctora en Física María Julia AMUNDARAIN (DNI 34.609.579)
- Licenciado en Física (título en trámite) Maximiliano LEXOW (DNI 41.547.374)
- Licenciado en Física (título en trámite) Tomás Octavio BURATOVICH (DNI 41.547.478)
- Licenciado en Física Mauro PATRIGNANI (DNI 33.769.308)
- Ingeniera Industrial Ornella SCOROLLI (DNI 33.769.308)
- Licenciada en Física (título en trámite) Dana Carolina GUBER (DNI 40.869.283)
- Licenciada en Física María Luján FREIJE (DNI 38.142.002)

* **(2) cargos de Ayudante "A"** con dedicación simple para el Área I, asignatura FISICA GENERAL (Resolución CDF-091/24):

- Química Lina Teresa MONROY SOTO (DNI 96.264.070)
- Ingeniero Civil Raúl Hugo VILLEGAS NIGRA (DNI 17.047.817)
- Licenciada en Física y Doctora en Física María Julia AMUNDARAIN (DNI 34.609.579)



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Departamento de Física

- Licenciado en Física (título en trámite) Maximiliano LEXOW (DNI 41.547.374)
- Licenciado en Física y Doctor en Física Francisco GAZTAÑAGA (DNI 33.176.814)
- Licenciado en Física (título en trámite) Tomás Octavio BURATOVICH (DNI 41.547.478)
- Licenciada en Física (título en trámite) Dana Carolina GUBER (DNI 40.869.283)

No se acepta la inscripción de la Qca. María Clara QUINTERO GÓMEZ (DNI 96.184.590) a los cargos de Física I y Física General por presentar el título sin el correspondiente apostillado. Se aprueba por unanimidad el resto de las inscripciones.

- Se da lectura al dictamen del jurado interviniente en el llamado a concurso para cubrir un cargo de Asistente de Docencia D/S en Física I. Los postulantes inscriptos son: Dra. María Julia Jiménez; Lic. Lara Negri; Lic. Marcos Meo y Lic. Emiliano Acebal. El Lic. Emiliano Acebal dio aviso de que no se presentará a la clase pública por lo que no se lo incluye en el sorteo del orden de exposición. Los Lic. Lara Negri y Marcos Meo dieron aviso de que no se presentarán a la clase pública, luego del sorteo del orden de exposición. De acuerdo al análisis de los antecedentes y clase pública el jurado propone el siguiente orden de mérito: 1) **Dra. María Julia Jiménez**. Se aprueba por unanimidad el dictamen y la designación de la Dra. Jiménez en el cargo concursado.
- Se da lectura al dictamen del jurado interviniente en el llamado a concurso para cubrir un cargo de Asistente de Docencia D/S en Mecánica. Los postulantes inscriptos son: Lic. Emiliano Acebal, Lic. Marcos Meo y Lic. Lara Negri. De acuerdo al análisis de los antecedentes y clase pública el jurado propone el siguiente orden de mérito: 1) **Lic. Emiliano Acebal**, 2) Lic. Marcos Meo y 3) Lic. Lara Negri. Se aprueba por unanimidad el dictamen y la designación del Dr. Acebal en el cargo concursado.
- Se da lectura a la solicitud de equivalencias de la carrera Extracurricular por Lic. Física (2024) presentadas por la Al. **Juliana K. Ferreyro** (LU 139562) entre Laboratorio I (3261) por Introducción a las ciencias físicas (3238) y Al. **Marcos Lavizzari** (LU 126685) entre Laboratorio III (3263) por Física experimental II (3082). Se aprueban por unanimidad ambos pedidos de equivalencia.

Siendo las 11:20 hs y habiéndose agotado el orden del día se da por finalizada la reunión.