



PEDECIBA
MEC-UDELAR

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

ÁREA FÍSICA

Acta CC15/2023, En Montevideo, a los 23 días del mes de agosto de 2023, se reúne en sesión en sala virtual el Consejo Científico del Área de Física.

Presentes: Investigadores: Javier Brum (Coordinador), Marcela Pelaez, Lucía Duarte, Gonzalo Tancredi, Erna Frins y por los estudiantes: Nicolás Pan.

Secretaria: Jimena Rodríguez

1.- CONSIDERACIÓN DE ACTAS ANTERIORES:

1.1.- Acta CC 14/2023 de la sesión del 9 de agosto de 2023.

Resolución: Aprobar el Acta CC 14/2023 de la sesión del 9 de agosto de 2023.

UNANIMIDAD 6/6

2.- INFORMES DE REUNIONES DE COMISIÓN DIRECTIVA.

2.1.- Acta de Comisión Directiva del 9 de agosto de 2023.

Informa el Dr. Javier Brum, Coordinador del Área.

Área Física: Culminación de estudios de Maestría del estudiante Maximiliano Rafael ANZÍBAR FIALHO: El estudiante cumplió con los requisitos del plan de estudios de Maestría por lo que está en condiciones de tramitar el título.

Área Física: Integración de Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría: De acuerdo con lo propuesto por el Consejo Científico del Área, aprobar la conformación del siguiente tribunal para defensa de tesis de Maestría del estudiante Jorge CABRERA (Orientador: Dr. Hugo Fort): Dres. Raúl Donangelo (Presidente), Ernesto Blanco, Andrés Pomi, Carolina Rabin y Hugo Fort (Orientador). Suplente: Dr. Tabaré Gallardo.

Resultado de la elección de representantes de Estudiantes para integrar la Comisión Directiva realizada del 27 al 28 de julio de 2023:

Nombre del candidato/a	Votos
Lic. Ania Gómez	131
QF. Martín Luzardo	100

El total de votos emitidos fue de 214, de un total de 978 estudiantes habilitados para participar de la votación.

En virtud de estos resultados, la integración de la delegación de Estudiantes en la Comisión Directiva para el período 2023-2025 queda conformada con los siguientes estudiantes:

Titular: Lic. Ania Gómez
Suplente: QF. Martín Luzardo

Se aprueba. Agradecemos a la delegación saliente por el trabajo realizado en la delegación.

Llamado Despegue Científico 2023. Las Áreas Biología, Física y Química envían los resultados de la evaluación de las propuestas: A) En función de las evaluaciones realizadas, se aprueban las siguientes postulaciones:

Área Biología

Andrea Albín	Maria Soledad Marroni Plata
Daniela Arredondo	Mariano Martínez
Cecilia Bardier	Cecilia Mathó
Stefano Benítez Flores	Amy Mónaco
Patricia Bertoncelli	Sonia Soledad Mondino
Claudia Corbi	Javier Nogueira
Alicia Costábile	Luis Orlando
Andres Di Paolo	Vítor Cezar Pacheco da Silva
Fernanda Dominguez	Lucía Pastro Cardoso
Natalia Echeverría	Flavio Pazos Obregón
Paula Faral-Tello	Emiliano Pereira Flores
Jean Kássio Fedrigo	Silvana Pereyra
María Virginia Ferreira	Daniel Prieto
Rafael Fort	José Pedro Prieto
Maria Mercedes Garcia Roche	Natalia Ramos
Maria Rosa Garcia Silva	Nadia Riera
Miriam Gerhard	Néstor Ríos
Jimena Hochmann	Laura Romanelli Cedrez
Eugenia Eloisa Isasi Capelo	Juan Carlos Rosillo
Cecilia Jalabert	Paul Ruiz
Analia Lima	German Matias Traglia
Ximena Lopez Hill	Gabriela Velez Rubio
Luis López Mársico	

Área Física

Dra. Florencia Benitez Martinez
Dr. Nicasio Barrere
Dr. Rodrigo Eyheralde
Dr. Agustín Laguarda
Dr. Daniel Freire Caporale
Dr. Guzman Hernandez
Dr. Carlos Javier Pereyra

Área Química

Eloísa Arrarte Olivera	Mario Pacheco Ferreiro
Marcos Couto Sire	Diana Porciúncula González
Erlen Cruz Jorge	Laura Raggio Aonso
Carlos Estrada Sosa	Carmina Reyes Plascencia
Catherine Fagúndez Olivencia	Jorge Rodríguez Duarte
Ma. Fernanda García Melián	Angel Romero Cordero
Larissa Gioia Fabre	Ma. Emilia Tejería Pérez
Cecilia Ortiz Carrión	Ari Zeida Camacho

B) Solicitar a Germán Matías Traglia (Área Biología) la presentación del plan de gastos.

C) No se aprueban las postulaciones de Ma. Eugenia Amorós Martínez (Área Química) y Gaby Fabiana Martínez (Área Biología) en función de haber sido seleccionadas en el Llamado Posdoc 2023, que conllevan el otorgamiento de licencia en su calidad de investigadoras del Programa.

Área Física: Se informa que el Dr. Daniel Ariosa estará de licencia como Coordinador del Área del 1° de agosto de 2023 al 1° de febrero de 2024. En ese período, el Dr. Javier Brum será el Coordinador, la Dra. Marcela Peláez la Coordinadora Alterna, la Dra. Lucía Duarte la Coordinadora segunda Alterna y la Dra. Erna Frins actuará como integrante titular del CCA: Se toma conocimiento.

Llamado EQUIS 2023. Se aprueban las propuestas presentadas por las Áreas. Dar amplia difusión

El Área Biología propone la financiación de las siguientes propuestas:

Ciencia que siembra (\$50.000)

Una pandemia que no se ve (\$25.000)

Ciencia en escena (\$25.000)

El Área Matemática propone la financiación de la propuesta presentada por el Dr. Gustavo Rama denominada "Exposiciones itinerantes de divulgación de matemática en centros educativos de contexto socio-económico vulnerable".

.Llamado de equipos, software y acceso a bibliografía y a bases de datos 2023.

Las áreas Biología, Física y Geociencias e Informática envían la categorización de propuestas.

Área Física: Solicitud de la Dra. Sofía Favre de modificar su propuesta al llamado por haber conseguido una cotización de inferior valor.

Se agradece a las áreas el envío de las listas categorizadas y se aprueba la solicitud de la Dra. Sofía Favre.

Disponible de caja: Se toma conocimiento.

Comisión de Género: Nota de la comisión informando de actividades a realizar en el segundo semestre 2023; Se aprueba la realización de las actividades propuestas.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

2.2.- Resolución VII.2 del 09/08/2023 - Comisión de Posgrado de Fcien.

La Comisión Directiva de PEDECIBA resolvió: *En vista de la renuncia de la Dra. Estela Castillo como subdirectora, quien asistía a las reuniones de la Comisión de Posgrado de la Facultad de Ciencias como representante del Programa, se plantea la necesidad de designar un nuevo representante: Se designa al Dr. José Sotelo como representante y se solicita a las Áreas Geociencias, Matemática y Física la designación de un delegado.*

Resolución: Proponer a la Comisión Directiva integrar al Coordinador de la Comisión de Posgrado del Área de Física, Dr. Juan Downes, como suplente de la representación del programa ante la Comisión de Posgrado de la Facultad de Ciencias,

UNANIMIDAD 6/6

3.- ASUNTOS PREVIOS.

3.1.- Horario y modalidad de las reuniones del CCA.

Resolución: Las reuniones serán los miércoles, cada quince días, a las 13.00 horas en modalidad virtual.

UNANIMIDAD 6/6

3.2.- Año Internacional de la Ciencia y Tecnología Cuántica (IYQ2025).

El Dr. Arturo Martí asiste a informar al CCA.

Resolución: Elevar a la Comisión Directiva con la recomendación del Área de Física de apoyar la propuesta de proclamar al año 2025 como Año Internacional de la Ciencia y Tecnología Cuántica (IYQ2025) .

UNANIMIDAD 6/6

4. ASUNTOS DE LA COMISIÓN DE POSGRADO.

4.1.- Egreso del estudiante de Doctorado Daniel Gau De León.

Orientador: Dr. Ricardo Marotti.

Resolución: De acuerdo a la recomendación de la Comisión de Posgrado en su Acta CP14/2023 comunicar a la Comisión Directiva que el estudiante ha cumplido con los requisitos del plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar el título.

UNANIMIDAD 6/6

4.2.- Solicitud de admisión a la Maestría del estudiante Ezequiel García Piriz.

El estudiante presenta escolaridad de licenciatura terminada. Solicita que su orientador sea el Dr. Ernesto Blanco.

Resolución: De acuerdo a la recomendación de la Comisión de Posgrado en su Acta CP14/2023 aprobar la admisión de Ezequiel García a la Maestría en Física y designar al Dr. Ernesto Blanco como Orientador del estudiante. b) Elevar a la Comisión Directiva.

UNANIMIDAD 6/6

4.3.- Solicitud de admisión a la Maestría del estudiante Damián Talento Silvera.

El estudiante es egresado de la Licenciatura en Física y solicita que su orientador sea el Dr. Horacio Failache.

Resolución: De acuerdo a la recomendación de la Comisión de Posgrado en su Acta CP14/2023 aprobar la admisión a la Maestría en Física del estudiante Damián Talento y designar al Dr. Horacio Failache como Orientador del estudiante. b) Elevar a la Comisión Directiva.

UNANIMIDAD 6/6

(sale de sala la Dra. Lucía Duarte)

4.4.- Solicitud de tribunal para la defensa de la tesis de maestría del estudiante Tomás Urruzola Abdala.

Orientadores: Dres. Lucía Duarte y Gabriel González.

Título: *Simulación de interacciones de neutrinos de Majorana en colisionadores de partículas.*

Fecha prevista defensa: Octubre 2023

Resolución: De acuerdo a la recomendación de la Comisión de Posgrado en su Acta CP14/2023 se aprueba que el tribunal para la defensa de la tesis de Maestría del estudiante

Tomás Urruzola esté integrado por: Dra. Marcela Peláez (Presidente), Dr. Guzmán Hernández, Dra. Lucía Duarte (Orientadora), Dr. Diego Armentano (PEDECIBA Matemáticas), Dr. Joel Jones Pérez (Prof. de la Pontificia Universidad Católica del Perú, se adjunta CV). Suplente: Dra. Cecilia Mateu. b) Elevar a la Comisión Directiva.

UNANIMIDAD 5/5

(entra a sala la Dra. Lucía Duarte)

4.5.- Orientadores del estudiante de Maestría Mathias Charbonnier.

Director Académico: Dr. Rodrigo Eyheralde.

La Comisión de Posgrado en su Acta CP10/2023 designó al Dr. Javier Peraza y al Dr. Miguel Campiglia como Orientador y co-Orientador de Maestría respectivamente. El Dr. Rodrigo Eyheralde finaliza su actuación como Director Académico del estudiante.

Resolución: Aprobar la designación del Dr. Javier Peraza y el Dr. Miguel Campiglia como Orientador y co-Orientador de Maestría del estudiante Mathías Charbonnier. Agradecer lo actuado al Dr. Rodrigo Eyheralde.

UNANIMIDAD 6/6

5.- ASUNTOS ENTRADOS.

5.1.- Solicitud de auspicio a la VI Reunión de la Asociación Latinoamericana de Cristalografía a desarrollarse en Montevideo en septiembre de 2024.

Resolución: Se aprueba auspicio. Se eleva a la Comisión Directiva.

UNANIMIDAD 6/6

5.2.- Cambio de categoría a Investigador Asociado del Dr. Jhonny Agudelo por motivos personales.

Resolución: Se eleva a la Comisión Directiva con la recomendación de aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

5.3.- Integración de los Grupos.

- El Dr. Lorenzo Lenci comunica que ya no integra el grupo de Física Cuántica y Atómica y se integró al grupo de Estado Sólido.
- El Dr. Nicolás Wschebor, Responsable del Grupo de Física Computacional, comunica que el grupo pasará a llamarse "Sistemas fuertemente correlacionados" y pide se nombre a la Dra. Marcela Peláez como Responsable del grupo de Sistemas fuertemente correlacionados.
- El Dr. Enrique Dalchiele, Responsable del grupo de Estado Sólido comunica la incorporación del Dr. Lorenzo Lenci y que el Dr. Ariosa pasará a aportar 100% al grupo.

Resolución: a) Aprobar los cambios comunicados. b) Aprobar la siguiente Integración de los grupos a Agosto 2023 y realizar la distribución de fondos del segundo semestre 20323 de acuerdo a los porcentajes correspondientes.

REFERENCIAS:	Aportan	
GRUPO	NOMBRE	Grado
Acústica Ultrasonora		
Acústica	NEGREIRA, Carlos	G5
Acústica	MORENO, Ariel	G4
Acústica	BENECH, Nicolás	G4
Acústica	PEREZ, Nicolás	G4
Acústica	BRUM, Javier	G4
Acústica	GALLOT, Tomas	G3
Acústica	CORTELA; Guillermo	G3
Acústica	SEDOFEITO, Camila 50%	Doctorado
Acústica	RINDERKNECHT, Felipe 50%	Maestría
Acústica	CAMARGO, Andrés	Maestría
Acústica	GARAY, Gonzalo	Doctorado
Acústica	MASÓ, Alfredo	Maestría
Acústica	ABRAHAM, Yamil	Colaborador
Acústica	MARTÍNEZ, Mariana	Maestría Biología
Acústica	BUDELLI, Eliana	Colaboradora
Acústica	HANIOTIS, Stelio	Colaborador
Astronomía		
Astronomía	FERNANDEZ, Julio	Inv. Emérito
Astronomía	TANCREDI, Gonzalo	G5
Astronomía	GALLARDO, Tabaré	G5
Astronomía	SOSA, Andrea	G3
Astronomía	DOWNES, Juan	G3
Astronomía	MATEU, Cecilia	G3
Astronomía	BRUZZONE, Sebastián	G3
Astronomía	SEDOFEITO, Camila 50%	Doctorado
Astronomía	BERTOLOTTO, Rafael	Maestría
Astronomía	PAN, Nicolás	Maestría
Astronomía	CABRERA, Mauro	Maestría
Astronomía	CASTRO, Elisa	Maestría
Astronomía	DOMINGUEZ, Bruno	Maestría
Astronomía	VIERA, Emilio	Maestría
Astronomía	GUAIMARE, Álvaro	Maestría
Astronomía	ROLAND, Santiago	Maestría
Astronomía	MARTINO, Silvia	Colaboradora
Astronomía	PONS, Juan	colaborador
Astronomía	BLANCO, J	Doctorado Geociencias
Astronomía	CALDAS, Manuel	Doctorado Ing. Física
Astronomía	ABRAHAM, Valeria	Maestría Geofísica
Biomecánica		

Biomecánica	BLANCO, E	G5
Biomecánica	GARCÍA, Ezequiel	Maestría
Teoría de Campos		
Campos	GAMBINI, Rodolfo	Asociado
Campos	REISENBERGER, Michael	G4
Campos	CAMPIGLIA, Miguel	G4
Campos	SKIRSEWSKI, Aureliano	G3
Campos	MORA, Pablo	G3
Campos	EYHERALDE, Rodrigo	G3
Campos	PERAZA, Javier	G3
Campos	BENÍTEZ, Florencia 60%	G3
Campos	BOSCHETTI, Gianni 50%	Maestría
Campos	CHARBONNIER, Mathías	Maestría
Campos	MONTOLI, Sebastián 50%	Maestría
Campos	MATO, E.	Colaborador
Sistemas Complejos y Física Estadística		
SCFE	FORT, Hugo	G5
SCFE	NEME, Juan	Maestría
SCFE	CABRERA, J.	Maestría
SCFE	ARTEAGA, Johny	Asociado
SCFE	AGUDELO, Jhonny	Asociado
SCFE	SEGURA, A	Colaborador
SCFE	GEILLE, P	Colaborador
SCFE	SICARDI, A	Colaborador
Dinámica del Clima		
Dclima	BARREIRO, Marcelo	G5
Dclima	RENOM, Madeleine	G3
Dclima	DÍAZ, Nicolás	Colaborador
Dclima	TRINCHIN, R	Doctorado, UBA
Dclima	DE MELLO, Santiago	Maestría Geociencias
Dclima	GIL, N	Maestría Geociencias
Dclima	SAGARRA, R	Maestría Geociencias
Dclima	BADAGIAN, J	Doctorado UBA, Argentina
Dclima	MONTESINO, Y	Maestría Geociencias
Física Cuántica y Atómica		
FCA	LEZAMA, Arturo	G5
FCA	FAILACHE, Horacio	G5
FCA	AUYUANET, Adriana	G3
FCA	VILLALBA, Santiago	G3
FCA	VELAZCO, Lucía	Maestría

FCA	TALENTO, Damián	Maestría
FCA	FELDMAN; V.	Doctorado
Estado Sólido		
Est. Sólido	DALCHIELE, Enrique	G5
Est. Sólido	ARIOSIA, Daniel	G5
Est. Sólido	MAROTTI, Ricardo	G5
Est. Sólido	FAVRE, Sofía	G3
Est. Sólido	VALENTE, Paulo	G3
Est. Sólido	PEREYRA, Javier	G3
Est. Sólido	LENCI, Lorenzo	G3
Est. Sólido	SPERA, Enzo	Doctorado
Est. Sólido	CABRERA, Carina	Maestría
Est. Sólido	YELPO, Carla	Doctorado
Est. Sólido	AMY, L	Doctorado
Est. Sólido	GAU, D.	Colaborador
Est. Sólido	MARTÍNEZ, J	maestría de Ingeniería
Est. Sólido	BADÁN, A.	Colaborador
Est. Sólido	MOLINA, N	maestría Ingeniería Física
Física de Altas Energías/Física Médica		
FAE/MÉDICA	GONZALEZ, Gabriel	G5
FAE/MÉDICA	DUARTE, Lucía	G3
FAE/MÉDICA	RABÍN, Carolina	G3
FAE/MÉDICA	ORTEGA, Henry	Doctorado
FAE/MÉDICA	DIAZ, Martín	Maestría
FAE/MÉDICA	GUILLENEA, Agustín	Maestría
FAE/MÉDICA	GERMÁN, Lucía 50%	Maestría
FAE/MÉDICA	URRUZOLA, Tomás	Maestría
FAE/MÉDICA	CÁCERES, Andrés	Maestría
FAE/MÉDICA	PÍRIZ, Gustavo	Doctorado
FAE/MÉDICA	CUÑA, Enrique	Colaborador
Física no Lineal		
Fis No Lineal	CABEZA, C	Asociada
Fis No Lineal	MARTI, Arturo (70%)	G5
Fis No Lineal	SARASÚA; Gustavo.	G3
Fis No Lineal	STARI, Cecilia (70%)	G3
Fis No Lineal	FREIRE, Daniel	G3
Fis No Lineal	BARRERE, Nicasio	G3
Fis No Lineal	RINDERKNECHT, Felipe (50%)	Maestría
Fis No Lineal	TARIGO, Juan Pedro	Maestría
Fis No Lineal	FOSATTI, Valentina	Maestría
Fis No Lineal	ALTAMIRANO, Andrés	Maestría

Fis No Lineal	GUTIÉRREZ, Caracé	Doctorado
Fis No Lineal	DÍAZ, Nicolás	Colaborador
Fis No Lineal	GARCÍA, Rodrigo	Colaborador
Mecánica Estadística de Sistemas Cuánticos		
MESC	ROMANELLI, Alejandro	G5
MESC	BUKSMAN, E	G3
MESC	VALLEJO, Andrés	G3
MESC	SEGUNDO, Gustavo	Maestría
Sistemas Fuertemente Correlacionados		
SFC	DONANGELO, Raúl	Asociado
SFC	WSCHEBOR, Nicolás	G5
SFC	CODELLO, Alessandro	G4
SFC	PELÁEZ, Marcela	G4
SFC	DE POLSI, Gonzalo	G3
SFC	HERNÁNDEZ, Guzmán	G3
SFC	FALLS, Kevin	G3
SFC	BARRIOS, Nahuel	G3
SFC	BENÍTEZ, Florencia 40%	G3
SFC	SANCHEZ, Carlos	Doctorado
SFC	BERETTA, Piero	Maestría
SFC	CABRERA, Santiago	Maestría
SFC	BOSCHETTI, Gianni 50%	Maestría
SFC	GUTIÉRREZ, Facundo	Maestría
SFC	GERMÁN, Lucía 50%	Maestría
SFC	HORVATH, Nicolás	Maestría
SFC	MONTOLI, Sebastián 50%	Maestría
Física Aplicada a la Energía Solar		
FAESolar	ABAL, Gonzalo	Asociado
FAESolar	ALONSO, Rodrigo	G4
FAESolar	LAGUARDA, Agustín	Gr3
FAESolar	BOVE, Ítalo	Gr.3
FAESolar	PICCIOLI, I.	Doctorado ingeniería Física
FAESolar	TEXEIRA, V.	Maestría, Ing. Energía
F AE Solar	AICARDI, D	Maestría, Ing. Eléc
FAESolar	RODRÍGUEZ, J	Doct Ing energía
FAESolar	VITALE, G	Doct Ing Física
FAESolar	DI LACCIO, J	Doct Ing Física
FaeSolar	IBARBURU, G.	Maestría Ing. Física
FAE Solar	RUSSO, P	Maestría Ing Energía
FAE Solar	GUIDO; Renzo	Maestría en Ing. Física

Investigación en Educación de la Física		
IEFis	MARTÍ, Arturo (30%)	G5
IEFis	STARI, Cecilia(30%)	G3
IEFis	SUAREZ, Álvaro	Doctorado
IEFis	DUTRA, Mateo	Maestría
IEFis	PAGELLA, Lorena	Maestría
IEFis	FERRÚA, Patricia	Maestría
IEFis	GABARROT, Bruno	Maestría
IEFis	ABREU, Marcos	Maestría
IEFis	AZAR, Rossana	maestría
IEFis	LENCI, Lorenzo	G3
Óptica Aplicada		
Óptica Apl.	FRINS, Erna	G5
Óptica Apl.	PERCIANTE, Daniel	G4
Óptica Apl.	ALONSO, Julia	G3
Óptica Apl.	FERNÁNDEZ, Ariel	G3
Óptica Apl.	CASABALLE, Nicolás	G3
Óptica Apl.	AYUBI, G.	Asociado
Óptica Apl.	DI MARTINO, M.	Asociado
Óptica Apl.	FERNÁNDEZ, M	Doctorado
Óptica Apl.	AGESTA, A	Maestría Ing Física
Óptica Apl.	RAMOS, J.	Doct Ing Eléctrica
Óptica Apl.	OSORIO M.	Doct. ext
Óptica Apl.	OSORIO M.	Doct Ing. Física
Óptica Apl.	LLAGUNO, J	Maestría Ing Eléctrica
Óptica Apl.	SILVA A	Doct Ing Física

Porcentajes Agosto 2023

10,65	Acústica
11,41	Astronomía
2,20	Biomecánica
8,94	Campos
1,55	Dclima
10,78	Est. Sólido
6,38	F. Altas E- Fmed
3,63	FAE Solar
6,70	FCA
7,62	FisNoLineal
4,99	IEFis
3,84	MESC

6,33	Óptica Apl.
2,20	SCFE
12,80	SFC

UNANIMIDAD 6/6

5.4.- Disponible de caja y saldos de los grupos.

Resolución: a) Tomar conocimiento. b) Exhortar a los grupos que se encuentran en rojo a regularizar su situación. No se tramitarán reembolsos ni órdenes de pago a Investigadores de grupos cuyo saldo esté en rojo. c) Se comunicará regularmente a todos los Investigadores Gr. 5 del saldo de su grupo.

UNANIMIDAD 6/6

Dr. Javier Brum
Coordinador
Área de Física
PEDECIBA

JB/jrc