

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA DE FISICA
Acta N° CC12/2024
7 de agosto de 2024
Sesión ordinaria

Acta CC12/2024, En Montevideo, a los 7 días del mes de agosto de 2024, se reúne en sesión en sala virtual el Consejo Científico del Área de Física.

Presentes: Investigadores: Daniel Ariosa (Coordinador), Javier Brum, Marcela Peláez, Lucía Duarte, Ricardo Marotti y por los estudiantes: Juan Pedro Tarigo.

Secretaria: Jimena Rodríguez.

1.- CONSIDERACIÓN DE ACTAS ANTERIORES:

1.1.- Acta CC 11/2024 de la sesión del 24 de julio de 2024.

Resolución: Aprobar el Acta CC 11/2024 de la sesión del 24 de julio de 2024.

UNANIMIDAD 6/6

2.- INFORMES DE REUNIONES DE COMISIÓN DIRECTIVA.

2.1.- Acta de Comisión Directiva del 24 de julio de 2024.

Informa el Dr. Daniel Ariosa, Coordinador del Área.

Área Física: Se designa a la Dra. Sofía Favre como representante para integrar la comisión de evaluación del instrumento Prexi. Se aprueba la integración de la Comisión. Se autoriza a la misma a actuar con un quórum de cuatro Áreas presentes

La Comisión Evaluadora queda integrada por:

Área Biología: Dra. Sabrina Clavijo

Área Física: Dra. Sofía Favre

Área Geociencias: Dra. Ana Lía Noguera y Dra. Irene Machado

Área Informática: Dr. Antonio Mautone

Área Matemática: Dra. Viviana Gubitosi

Área Química: Dra. Mariela Pistón y Lic. Franco Vairoletti

Área Física: En el segundo semestre del año se realizará la evaluación de los investigadores renovados por dos años y medio en la instancia de evaluación del año 2022 y de los investigadores Grado 3 del Área que soliciten ser promovidos a Grado 4. Se adjuntan los términos de referencia para dicha evaluación. La Comisión evaluadora estará integrada por los Dres. Horacio Failache, Julio Fernández, Dinorah Gambino, Arturo Martí y Carlos Negreira.

La Dra. Gianella Facchín destaca la importancia de contar con números ajustados de estudiantes e investigadores en distintas áreas y discriminados por diversos criterios: Se conforma una comisión integrada por las Dras. Gianella Facchín, Ofelia Gutiérrez y el Dr. David González para trabajar en la información disponible.

Informe de cierre del "Llamado para la Compra de computadoras portátiles para los estudiantes de posgrado - 2024". Aprobar las siguientes propuestas que cumplen con las condiciones establecidas en las bases del llamado:

Nombre	Área	Estudiante	Descripción del equipo	Monto \$U
Joaquín Afonso	QUI	Posgrado	Laptop HP con pantalla de 14 pulgadas, Procesador Intel Core i7 8665U 1.9GHz (turbo 4.8 GHz) / 4 núcleos, 16 gb de RAM, almacenamiento de 512GB SSD M.2	29.216,50
Maila Barcellos	BIO	Doctorado	Notebook Acer Ryzen 7 4.3ghz, 16gb, 512gb Ssd, Microsoft Windows 11 Home 64bit pre-instalado. Procesador AMD Ryzen 7 5700U 1.8Ghz (12M Caché, hasta 4.3Ghz). 16GB DDR4 SDRAM. 512GB NVMe SSD. Pantalla LED IPS 15.6"	29.340,09
Diego Cavassa	BIO	Posgrado	Notebook Acer, 15.6", Procesador Ryzen 7, 16gb de RAM, 512gb Ssd, W11	28.659,00
Joaquín Chadicov	FIS	Maestría	ACER Aspire 315, 15.6", Amd Ryzen 7 5700u, 16Gb RAM, 512Gb SSD	29.901,20
Carolina Chiesa	MAT	Maestría	ASUS. Modelo: E1504FA-L1253W. (ASUS Vivobook Go 15 OLED) 15,6", Procesador: AMD RYZEN 5 7520U, 4 CORE 2,8 GHz – 4,3 GHz.	29.833,75
Vanina Clouzet Barmaymón	BIO	Posgrado	Notebook Acer Aspire 3 15.6 Amd Ryzen 7 5700u 16gb De Ram 512gb Ssd Windows 11 Home	26.100,00
Marcel Donzé	BIO	Posgrado	Acer Aspire 3 15, pantalla FHD 15.6", procesador Ryzen 7-5700U, 16 GB RAM, tarjeta gráfica integrada Radeon Vega 8, 512 GB almacenamiento interno SSD.	24.858,50
Josefina Escardó	BIO	Posgrado	Dell Inspiron i3530-5067BLK-PUS Procesador: Intel® Core™ i5-1335U de 13.ª generación - Memoria RAM: 16 GB DDR4 Pantalla táctil: 15,6" FHD (1920 x 1080) Disco: 512 SSD	28.763,85
Cecilia Ferrando	BIO	Posgrado	Notebook Acer A315-44P-R7GS Ryzen 7 5700U/16Gb/512Gb/15,6 IPS FHD/W11 - Procesador - AMD Ryzen 7 5700U 1.8Ghz (12M Caché, hasta 4.3Ghz). 16GB DDR4 SDRAM. 512GB NVMe SSD. Pantalla LED IPS 15.6" Full HD	25.718,75
Valentina Fossati	FIS	Maestría	Notebook Dell 15,6" Core i7 16gb 512gb Win10 Pro P620	29.974,69
Lucía Germán	FIS	Maestría	Acer Aspire 3 A315-44P-R7GS, Pantalla: 15,6" FHD (1920 x 1080p), Procesador: AMD Ryzen 7-5700U, Memoria ram: 16 GB DDR4, Disco: 512 GB SSD M.2 NVMe, Graficos: AMD Radeon Graphics, Sistema Operativo: Windows 11 Home	28.763,85
Irace Gonzalez	MAT	Maestría	HP 15.6" AMD Ryzen 5 8GB DDR4 3200MHz	28.763,85
Facundo Gutierrez	FIS	Maestría	HP - Pantalla: 13.3" - Procesador: AMD Ryzen 5 - 5 PRO 7540U 3.2Ghz - GPU: AMD Radeon	29.422,25
María Laura Herrera	BIO	Doctorado	ASUS VivoBook, modelo con procesador Intel Core i5-1235. 24 GB de RAM - procesador Intel Core i5 d- SSD de 1000 GB (1 TB).	27.673,80
Mercedes Landeira	BIO	Doctorado	ASUS. Modelo: E1504FA-L1248W. (ASUS Vivobook Go 15 OLED)	29.424,33
Pablo Fabian Maurente Sosa	MAT	Maestría	Notebook ASUS Vivobook Go 15 OLED: AMD RYZEN 5 7520U, 4 CORE 2,8 GHz – 4,3 GHz. Memoria RAM: 8 GB LPDDR5 ON BOARD. Disco Sólido: 512 GB M.2 NVMe PCIe 3.0.	29.833,75
Lucía Mustto	BIO	Posgrado	HP - 13.3" - CPU: 5 PRO 7540U 3.2Ghz - RAM: 32GB - 512 GB	29.422,25
Marcela Pilar Ojeda Ojeda	BIO	Doctorado	Marca: ASUS; Pantalla 16"; intel core i7, 16GB memoria;512GB SSD	29.996,50
Lorena Pagella	FIS	Maestría	HP 240 G9; - Procesador: Intel® Core™ i5-1235U - 16 GB de RAM DDR4-3200 MHz - 14" hd	27.529,35
Mauro Pérez	BIO	Posgrado	Laptop Dell Inspiron 3530, 15.6" FHD (1920x1080) Webcam / Touch /Teclado Num. Gen. 13 Intel Core i5-1335U 16GB RAM / 512GB SSD Intel Iris Xe Graphics Windows 11 Home/McAfee LiveSafe	28.763,85

Natalia Rivera	BIN	Maestría	Marca:HP Modelo:VICTUS-GA Pantalla:15" RAM:8GB CPU:intel i5 GPU:Nvidia GTX 1650	29.707,00
Santiago Rodríguez	BIO	Doctorado	HP - Pantalla: de 15.6" con resolución FHD -Procesador: Intel® Core™ i5-1135G7 - -Memoria RAM: 16 GB DDR4 (Ampliacion realizada por Zonalaptop) 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD	29.998,35
Marcos Sequeira	GEO	Doctorado	Notebook ASUS Vivobook 15 X1504ZA-NJ041W i5-1235U/8Gb/512Gb PCIe/15,6 HD/W11	27.776,25
Mario Andrés Silva Francia	FIS	Maestría	Marca: ASUS. Serie: VIVOBOOK. Modelo: VIVOBOOK 15. Modelo: X1504ZA-NJ041W. - 15,6" LED ANTI-REFLEJO, - INTEL CORE I5 1235U, 10 CORE Memoria RAM: 12 GB DDR4 ON BOARD. Disco Sólido: 512 GB	29.700,00

Informe de cierre del "Llamado Despegue Científico 2024". Remitir la información a las áreas para su evaluación. Central presentará en la próxima sesión un informe de la ejecución del llamado Despegue 2023.

Análisis del Llamado "Primera Experiencia de Investigación (PREXI)" a la fecha: Se toma conocimiento. Se nota el importante número de interesados tanto de investigadores como de estudiantes. Se autoriza a la Dirección a realizar gestiones para intentar incrementar los fondos para este programa.

Llamado a contratos posdoctorales 2023. Los siguientes beneficiarios informan que no renovarían el contrato posdoctoral por un nuevo período:

Área Biología: Moisés Escalona

Área Biología: Loreley Castelli

Área Geociencias: Carolina Bueno

Área Matemática: Manuel Saenz

Área Matemática: Santiago Martinchich

De acuerdo a lo resuelto en las actas del 12 de julio de 2023 y 26 de julio de 2023, los siguientes postulantes fueron designados como suplentes:

Área Biología:

1) Aldo Manzuetti

2) Mónica Serppe

3) Erlen Cruz

4) Claudia Corbi

Área Geociencias:

Camila de Mello

Área Matemática:

Sergi Burniol Clotet

- En el caso de las Áreas Biología y Geociencias, contactar a los suplentes para evaluar si están en condiciones de asumir los contratos posdoctorales.
- En el caso del Área Matemática, hacer un llamado para cubrir las dos vacantes generadas.
- En ambos casos (a y b) se tratará de contratos de un año de duración.

Organigrama PEDECIBA. Tomar conocimiento y enviar a las áreas.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

2.2.- De la Comisión Directiva: Resolución IV.3 del 17/07/2024. Dirección: Necesidad de recabar información faltante en los posgrados relativa a los nombres de tutores.

1) Solicitar a las Áreas la información disponible acerca de tutores Tesis en cada Área.

2) A partir de ahora comenzar a registrar la información. Se encomienda a la Secretaría instrumentar un mecanismo para ello.

La Secretaría del área informa al Consejo Científico que se envió a la Sra. Graciela Guadalupe el listado actual de los estudiantes de Maestría y Doctorado del Área de Física así como el listado

histórico completo de estudiantes de Maestría y Doctorado egresados del área de Física, en todos los casos con sus respectivos Tutores y co-Tutores.

Resolución: Tomar conocimiento.

UNANIMIDAD 6/6

2.3.- De la Comisión Directiva: Resolución VIII.5 - Sesión de CD del 24/07/2024: Organigrama PEDECIBA.

Tomar conocimiento y enviar a las áreas.

[Ver el documento](#)

Resolución: Encargar a los Dres. Daniel Ariosa y Javier Brum, Coordinador y Coordinador Alterno del Área respectivamente, la redacción de las observaciones al documento vertidas en sala.

UNANIMIDAD 6/6

3.- ASUNTOS PREVIOS.

No hay asuntos previos.

4.- ASUNTOS DE LA COMISIÓN DE POSGRADO.

4.1.- Tribunal para la defensa de la tesis de Doctorado del estudiante Carlos Sánchez.

Tutores: Dres. Nicolás Wschebor y Bertrand Delamotte.

Estudiante en régimen de cotutela.

Fecha de la defensa: setiembre u octubre 2024

Resolución: De acuerdo a lo informado por la Comisión de Posgrado en su Acta CP12/2024 constituir el tribunal para la defensa de la tesis de Doctorado del estudiante Carlos Sánchez con los Dres. Dres. Andreas Stergiou (King's College, Reino Unido), Stefan Floerchinger (Universidad de Jena, Alemania), Leticia Cugliandolo (Sorbonne Université), Bertrand Delamotte (co-orientador, Sorbonne Université), Kevin Falls y Michael Reisenberg. Nombrar al Dr. Michael Reisenberger como Presidente del tribunal.

UNANIMIDAD 6/6

5.- ASUNTOS ENTRADOS.

5.1.- Llamado Despegue Científico 2024. Propuestas del Área de Física.

La Comisión Directiva solicita a las Áreas que definan las propuestas a respaldar a la mayor brevedad posible.

Resolución: Considerando que la propuesta del Dr. Nicolas Díaz cumple las bases del llamado, es de excelente nivel académico y plantea objetivos realizables en el plazo de un año se recomienda a la Comisión Directiva la aprobación de la postulación presentada en el Área de Física:

Nicolás Díaz Negrín

Modelado de la Oscilación de Madden-Julian mediante métodos de machine learning

UNANIMIDAD 6/6

5.2.- Plan de uso de la alícuota del estudiante de Maestría Mauro Cabrera.

Orientadora: Dra. Cecilia Mateu.

Solicita usar su alícuota para pago del complemento del pasaje a New York de los días 02/03/2024 hasta el 17 del mismo mes por la visita académica al Center for Computational Astrophysics en el Flatiron Institute. (Los fondos ya fueron adelantados por el grupo de Astronomía). También se destinará al pago de 50 euros para la inscripción del congreso “*Waves in the Milky Way disk*” al que asistirá de forma virtual las fechas del 11 hasta el 13 de septiembre de este año. Con el saldo se cubrirá parte del pasaje o viáticos para asistir a la “Vatican observatory summer school 2025”

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

5.3.- Plan de uso de la alícuota del estudiante de Maestría Rodrigo Cabral.

Orientador: Dr. Juan Downes.

Solicita usar su alícuota para su participación en la *Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía* del 16 al 20 de septiembre de 2024 y almacenamiento para los datos empleados en la tesis.

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

5.4.- Plan de uso de la alícuota del estudiante de maestría Marcos Abreu.

Orientador: Dr. Arturo Martí.

Solicita usar su alícuota para pago de libros y pago de la suscripción de chat GPT versión 4.0,

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

Sale de sala la Dra. Marcela Peláez

5.5.- Plan de uso de la alícuota de la estudiante de maestría Sofía Bortagaray.

Orientadoras: Dras. MarcelaPelaez y Florencia Benítez.

Solicita usar su alícuota para compra de un pasaje a San Pablo con el fin de asistir a la escuela: *ICTP-SAI/FR/ExoHad School on Few-Body Physics: Nuclear Physics from QCD* que tendrá lugar en octubre del corriente año.

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 5/5

Entra a sala la Dra. Marcela Peláez

5.6.- Plan de uso de la alícuota del estudiante de maestría Damián Talento.

Orientador: Dr. Horacio Failache

Solicita usar su alícuota para pago parcial de pasaje y viáticos para realizar una estadía de investigación en el Laboratório de Interações Atômicas del Instituto de Física de São Carlos, de la USP (Universidad de Sao Paulo) y perteneciente al INCT-IQ (Instituto Nacional de Ciência y Tecnologia de Informação Cuântica) que es dirigido por el Dr. Luis G. Marcassa.

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

5.7.- Plan de uso de la alícuota del estudiante de maestría Jorge Ibáñez.

Orientador: Dr. Gonzalo De Polsi, co Orientador: Dr. Matthieu Tissier

Solicita usar su alícuota para pago parcial del alojamiento durante pasantía en Francia de septiembre a octubre 2024.

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

5.8.- Plan de uso de la alícuota del estudiante de maestría Bruno Gabarrot.

Orientadora: Dra. Cecilia Stari.

Solicita usar su alícuota para asistir al Sexto Congreso Interdisciplinario de Investigación en Educación a realizarse en Chile los días 22, 23 y 24 de Octubre de este año

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

5.9.- Plan de uso de la alícuota de la estudiante de maestría Patricia Ferrúa.

Orientadora: Dra. Cecilia Stari, co Orientadora: Dra. Lucía Amy.

Solicita usar su alícuota para asistir al Sexto Congreso Interdisciplinario de Investigación en Educación a realizarse en Chile los días 22, 23 y 24 de Octubre de este año

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

5.10.- Plan de uso de la alícuota del estudiante de maestría Ezequiel García.

Orientador: Dr. Ernesto Blanco.

Solicita usar su alícuota para compra de libros, materiales de papelería y escritorio y pasajes al interior.

Resolución: Aprobar.

UNANIMIDAD 6/6

6.- Asuntos entrados luego de enviado el orden del día.

6.1.- CLAF.

El Dr. Daniel Ariosa, delegado por Uruguay ante el CLAF informa que en la última Asamblea se le comunicó que Uruguay mantiene impagas varias anualidades.

Resolución: Enviar nota al MEC en referencia a las cuotas que Uruguay mantiene impagas ante el CLAF y solicitar entrevista al Director Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología. Ing. Agr. Alberto Majó.

UNANIMIDAD 6/6

6.1.- Compra de lectores de la cédula de identidad para firma digital.

Resolución: Comprar dos aparatos lectores de cédula de identidad para firma digital, uno se instalará en la secretaría del Área y el otro será entregado a la Coordinadora segunda alterna, Dra. Marcela Peláez.

UNANIMIDAD 6/6

Dr. Daniel Ariosa

Coordinador

Área de Física PEDECIBA