



ACTA CC18/2022  
14 DE SETIEMBRE DE 2022  
ACTA

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

### ÁREA FÍSICA

**Acta N°18/2022**, En Montevideo, al 14 día del mes de setiembre de 2022, se reúne en sesión en sala virtual el Consejo Científico del Área de Física.

**Presentes:** Investigadores: Nicolás Benech, Erna Frins, Ricardo Marotti, Javier Brum, Gonzalo Tancredi y el estudiante Maximiliano Anzibar.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez

#### 1.- CONSIDERACIÓN DE ACTAS ANTERIORES:

**1.1.- Acta CC 16/2022 y Acta CC17/2022 de las sesiones electrónicas del 31 de agosto y 1 de septiembre de 2022.**

**Resolución:** Aprobar las actas CC16/2022 y CC17/2022 de las sesiones electrónicas del 31 de agosto y 1 de septiembre de 2022.

**UNANIMIDAD 6 en 6**

#### 2.- INFORMES DE REUNIONES DE COMISIÓN DIRECTIVA.

**2.1.- Reunión del 31 de agosto de 2022.**

Informa el Dr. Javier Brum.

**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 la defensa de tesis de Maestría del estudiante Juan PONS VUOLO (Orientador: Dr. Tabaré Gallardo): Dres. Julio Fernández (Presidente), Arturo Martí, Adrián Rodríguez, Cecilia Mateu y Tabaré Gallardo (Orientador). Suplentes: Dres. Sebastian Bruzzone y Juan Jose Downes.

**Área Física: Culminación de estudios de Maestría del estudiante Juan GANCIO VÁZQUEZ:** El estudiante cumplió con los requisitos del plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar el título.

**Área Física: Ingreso de los siguientes estudiantes a la Maestría:** Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso de los estudiantes a la Maestría.

**Maestría en Física:**  
Santiago CABRERA SOSA  
Mateo DUTRA SHAW  
Patricia FERRÚA ZABALLA  
Lorena PAGELLA MARTÍNEZ

**Maestría en Física - opción Astronomía:**  
Elisa CASTRO MARTÍNEZ

Bruno DOMÍNGUEZ

**Área Física: Propuesta de modificación del Reglamento de Maestría:** La Comisión Directiva ve favorable el proyecto presentado. El Área elaborará una segunda versión teniendo en cuenta los comentarios vertidos en sala.

**Comisión evaluadora del llamado a responsable de la UVITT:** se aprueba.

Comisión Directiva: Dra. Rosario Durán  
El Área Biología designa a la Dra. Mabel Berois  
El Área Química designa a la Dra. María Pía Cerdeiras  
Dra. Estela Castillo  
Dr. David Gonzalez (sin voto)

**Actividad Interdisciplinaria FIS-QUI: XVII Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Física a realizarse los días 4 y 5 de noviembre en el departamento de Colonia:** Se aprueba y se apoya con los siguientes fondos:

Área Física:	\$120.000
Área Química:	\$6.000
Fondos Centrales:	\$12.000

(8/8)

**Área Física: Premio a la mejor tesis de Maestría del Área del período 1° de julio 2020 al 30 de junio 2022. De acuerdo al informe elaborado por la comisión evaluadora, otorgar el premio a la tesis *Steering en estados Gaussianos de dos modos: Influencia del exceso de ruido en estados comprimidos de la luz producidos experimentalmente* por la Mag. Eugenia Benech:** Se aprueba y se felicita a la Mag. Eugenia Benech.

**Actividad Interdisciplinaria FIS-GEO-QUI: II Encuentro de investigadores en Ciencia de Materiales a realizarse los días 20 y 21 de abril de 2023 en Montevideo.:** Se aprueba y se apoya con los siguientes fondos:

Área Física:	\$15.000
Área Geociencias	\$10.000
Área Química:	\$ 6.000
Fondos Centrales:	\$18.000

**Disponible de caja:** Se toma conocimiento.

**Licencias de estudiantes:** En línea con la resolución VI.3 del pasado 20 de julio de 2022, en la que se delega a las Comisiones de Posgrado / Consejos Científicos de las Áreas el otorgamiento de las licencias por maternidad/paternidad a Investigadores/as y Estudiantes, se extiende tal delegatura para la aprobación de licencias por razones médicas o de fuerza mayor.

**Resolución:** Tomar conocimiento y mantener en el orden del día.

**UNANIMIDAD 6 en 6**

### **3.- ASUNTOS PREVIOS.**

#### **3.1- Lista de equipos necesarios para el Área de Física.**

Se consultó a los Investigadores del Área y se elaboró un listado de necesidades en equipamiento de mediano y alto porte para tener la información en el eventual caso que surja financiamiento.

**Resolución:** Aprobar el siguiente listado de equipos que se consideran importantes para el desarrollo de las actividades del Área de Física y comunicarlo a Comisión Directiva.

Equipo	Responsable	Monto en dólares	Observaciones
<a href="#">Laboratorio de Caracterización Óptica</a>	Ricardo Marotti	22.955,00	
<a href="#">Sistema para la implementación de DPIV (Digital particle image velocimetry) en flujos de aire</a>	Arturo Martí	12.910,00	
Microscopio electrónico de barrido, FE-SEM	Enrique Dalchiele	500.000,00	FIS-QUIM-BIO
<a href="#">equipo ICONEUS One para Doppler ultrarrápido y Ecografía funcional para la obtención de imágenes de superresolución de la función cerebral y dinámica vascular.</a>	Carlos Negreira	300.000	Acústica y su interacción con las áreas de Biología y Medicina
Difractómetro Panalytical que operan en geometría bragg brentano y transmisión más medidas SAXS	Sofía Favre	500.000	

**UNANIMIDAD 6 en 6**

#### **4.- ASUNTOS DE LA COMISIÓN DE POSGRADO.**

##### **4.1. Finalización de los estudios de Maestría de la estudiante Anaclara Alvez Cánepa.**

Orientadora: Dra. Marcela Peláez.

La Comisión de Posgrado en su Acta CP11/2022 comunica al Consejo Científico que la estudiante Anaclara Alvez defendió exitosamente su Tesis de Maestría el 24 de agosto de 2022 y cuenta con los créditos requeridos en su plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar su título.

**Resolución:** a) La estudiante ha cumplido con los requisitos del plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar el título. b) Comunicar a la Comisión Directiva.

**UNANIMIDAD 6 en 6**

##### **4.2.- Orientadores de la estudiante de Maestría en Física opción Astronomía Elisa Castro.**

Director Académico: Dr. Tabaré Gallardo.

La Comisión de Posgrado en su Acta CP11/2022 aprobó a los Dres. Octavio Miguel Guilera y Sebastián Bruzzone como Orientador y co Orientador respectivamente de la estudiante de Maestría en Física opción Astronomía Elisa Castro. El Dr. Tabaré Gallardo cesa en sus funciones de Director Académico.

**Resolución:** Tomar conocimiento.

#### **4.3.- Reglamento de Maestría.**

La Comisión Directiva propuso modificaciones al documento enviado a su consideración. El Dr. Nicolás Benech, Coordinador del Área, informa que junto al Dr. Michael Reisenberger, Coordinador de la Comisión de Posgrado, están trabajando en la redacción del documento que incorpora las modificaciones sugeridas por la Comisión Directiva.

**Resolución:** Tomar conocimiento y mantener en el orden del día.

**UNANIMIDAD 6 en 6**

#### **4.4.- Requisitos mínimos para las solicitudes de inscripciones condicionales a la Maestría y Doctorado.**

**Resolución:** a) Se aprueban las siguientes condiciones mínimas que deben cumplir los estudiantes para solicitar ingreso condicional:

- Para ingreso condicional a maestría al estudiante le deben faltar 30 créditos o menos de la licenciatura.
- Para ingreso condicional al doctorado debe tener completados todos los créditos de la maestría correspondientes a cursos.
- En ambos casos la condición de inscripción condicional se mantendrá hasta 8 meses desde la aprobación.

b) Pasa a la Comisión de Posgrado para sus comentarios. Mantener en el orden del día.

**UNANIMIDAD 6 en 6**

#### **5.- ASUNTOS ENTRADOS.**

##### **5.1.- Solicitud del Dr. Nicolás Rubido de permanecer como Investigador activo del PEDECIBA hasta las defensas de tesis de sus estudiantes de posgrado.**

El Dr. Rubido renunció a su cargo en el IFFC.

**Resolución:** Mantener en el orden del día.

**UNANIMIDAD 6 en 6**

##### **5.2.- Licencia del Coordinador del Área.**

El Dr. Nicolás Benech informa que del 14 al 30 de septiembre estará realizando una estadía de investigación en el Laboratório de Biomecânica do Programa de Engenharia Biomédica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (PEB/UFRJ).

**Resolución:** Tomar conocimiento. El Dr. Javier Brum será el Coordinador durante el período 14 al 30 de septiembre.

**UNANIMIDAD 6 en 6**

## 6.- ASUNTOS ENTRADOS LUEGO DEL CIERRE DEL ORDEN DEL DÍA.

### 6.1.- Solicitud de ingreso como Investigador del Dr. Daniel Freire.

Se recibió informe de los Dres. Ernesto Blanco y Nicolás Benech.

**Resolución:** Considerando el informe de los Dres. Ernesto Blanco y Nicolás Benech se resuelve solicitar a la Comisión Directiva que apruebe el ingreso del Dr. Daniel Freire como Investigador Gr. 3 del Área de Física.

**UNANIMIDAD 6 en 6**



Dr. Nicolás Benech  
Coordinador del  
Área de Física  
PEDECIBA

NB/jrc