



**ACTA CP 08/2024**  
**4 DE JUNIO DE 2024**

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

**ÁREA FÍSICA**

**Acta N° CP 08/2024**  
4 de junio de 2024  
Sesión ordinaria

**Asisten:** Investigadores: Juan José Downes (Coordinador), Gustavo Sarasúa y estudiante: Enzo Spera.

**Secretaria:** Jimena Rodríguez.

**1.- Actas anteriores:**

**1.1.- Acta CP07/2024 del 21 de mayo de 2024.**

**Resolución:** Aprobar el Acta CP07/2024 del 21 de mayo de 2024.

**3 en 3**

**2.- Asuntos previos.**

**2.1.- Planteo del Dr. Ariel Moreno.**

**Resolución:** Encargar al Coordinador la elaboración de un breve reporte de la situación del estudiante Alfredo Masó y remitirlo al CCA.

**3 en 3**

**3.- Asuntos entrados en el orden del día.**

**3.1.- Fecha de la defensa de la tesis de doctorado del estudiante Matías Fernández Lakatos.**

**Orientadores::** Dres. Erna Frins y Gastón Ayubi.

**Título:** "Visualización y Caracterización de Objetos de Fase"

**Fecha:** 17 de junio de 2024.

Tribunal: Dres. Daniel Perciante (Presidente, Universidad Católica del Uruguay), Julia Alonso, Silvia Ledesma (Universidad de Buenos Aires), Jorge Luis Flores (Universidad de Guadalajara), Jorge Luis Flores (Universidad de Guadalajara), Erna Frins (Orientadora). Suplente: Dr. Ismael Núñez.

Se deja constancia que la tesis fue entregada dentro del plazo reglamentario

**Resolución:** Aprobar la fecha propuesta para la defensa de la tesis doctoral del estudiante Matías Fernández Lakatos.

**3 en 3**

### **3.2.- Reglamento y Plan de estudios.**

Se comunica que se envió los documentos a los Investigadores Gr. 4 y Gr. 5 del Área de Física de PEDECIBA y a todos los integrantes del CCA.

**Proyecto de Resolución:** Se informa sobre las respuestas recibidas. Se acuerda enviar un nuevo recordatorio por correo. Incluir a los Gr. 3 y estudiantes al enviar el mensaje solicitando opiniones con plazo 14 de junio.

**3 en 3**

### **3.3.- Solicitud de ingreso a la Maestría en Física del Lic. Roberto Ma Huang.**

Directora Académica: Dra. Lucía Duarte.

No tiene Orientadores aún.

Es egresado de la Licenciatura en Física

**Resolución:** Recomendar al CCA aprobar la admisión del Lic. Roberto Ma Huang a la Maestría en Física. Designar como Directora Académica a la Dra. Lucia Duarte.

**3 en 3**

### **3.4.- Solicitud de ingreso a la Maestría en Física de la Lic. Lucía Zanzabro Pasquali.**

Directora Académica: Dra. Lucía Duarte.

Directora de Tesis: Dra. Lucía Duarte.

Es egresada de la Licenciatura en Física

**Resolución:** Recomendar al CCA aprobar la admisión de la Lic. Lucía Zanzabro a la Maestría en Física. Designar como Directora Académica y Directora de Tesis a la Dra. Lucia Duarte.

**3 en 3**

### **3.5.- Solicitud de ingreso a la Maestría en Física de la Lic. Noelia Olivera Rodríguez.**

Director Académico: Dr. Gonzalo Tancredi

Director de Tesis: Dr. Gonzalo Tancredi.

Es egresada de la Licenciatura en Física

**Resolución:** Recomendar al CCA aprobar la admisión de la Lic. Noelia Olivera a la Maestría en Física. Designar como Director Académico y Director de Tesis al Dr. Gonzalo Tancredi.

**3 en 3**

### **3.6.- Exámenes períodos julio/agosto 2024.**

#### **\* Fundamentos de Óptica Cuántica**

Fecha: 17 de julio y 9 de agosto 2024

Responsable: Dr. Arturo Lezama.

Integración de la mesa: Dres. Arturo Lezama (Presidente), Horacio Failache, Adriana Auyuanet y Michael Reisenberger (suplente).

#### **\* Transiciones de fases y fenómenos críticos**

Fecha: viernes 9 de agosto

Responsable: Dres. Gonzalo De Polsi y Nicolás Wschebor.

Tribunal: Nicolás Wschebor, Daniel Ariosa, Gonzalo De Polsi y Lucía Duarte (suplente)

**Resolución:** Aprobar y comunicar a Bedelía.

**3 en 3**

### **3.8.- Curso *Simulaciones con Discrete Element Method en Geociencias.***

**Responsable:** Dr. Gonzalo Tancredi

Curso a dictarse del 18/4/2024 al 13/6/2024.

El Dr. Tancredi solicita se le asignen créditos.

**Resolución:** Se aprueba el curso *Simulaciones con Discrete Element Method en Geociencias* como curso de posgrado y se le asignan 3 créditos.

**3 en 3**

### **3.9.- Curso *Introducción al Scattering Múltiple.***

**Responsable:** Dr. Nicolás Benech.

El Dr. Benech solicita se le asignen créditos.

**Resolución:** Se aprueba el curso *Introducción al Scattering Múltiple* como curso de posgrado y se le asignan 6 créditos.

**3 en 3**

### **3.10.- Cursos del Semestre Par 2024.**

**Resolución:** Aprobar los cursos a dictarse en el semestre par 2024.

<b>Curso</b>	<b>Responsable</b>	<b>créditos</b>	<b>modalidad</b>
Cosmología	Dr. Miguel Campiglia	12	presencial
Cuerpos Menores del Sistema Solar	Dr. Gonzalo Tancredi	15	presencial
Biomecánica del movimiento animal.	Dr. Ernesto Blanco	15	presencial
Física no Lineal	Dr. Arturo Martí	15	presencial
Problemas de Fermi: el arte de la aproximación y modelización en Física	Dr. Arturo Martí	6	presencial
Física de las imágenes médicas	Dra. Carolina Rabin	10	
Laboratorio de Partículas, Física Nuclear y Radiaciones	Dra. Carolina Rabin	8	presencial FING
Teoría Cuántica de Campos II	Dr. Guzmán Hernández	15	presencial FING
Teoría Electromagnética	Dr. Gabriel González	15	presencial
Teoría cuántica de campos en espacio-tiempos curvos.	Dr. Rodrigo Eyheralde	15	presencial

3 en 3

### 3.10.- Cursos en los planes de los estudiantes.

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

3 en 3

Dr. Juan Jose Downes  
Coordinador  
Comisión de Posgrado  
Área de Física  
PEDECIBA